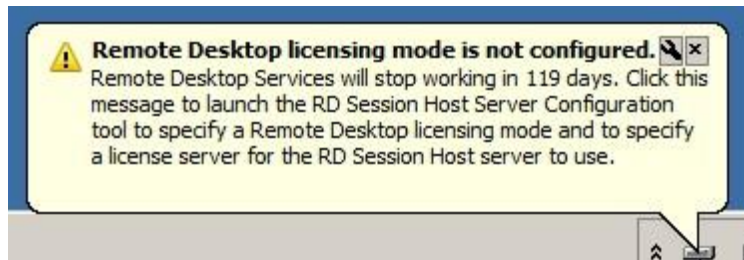


• WİNDOWS SERVER 2008 R2 LİSANS SERVER AKTİVASYONU

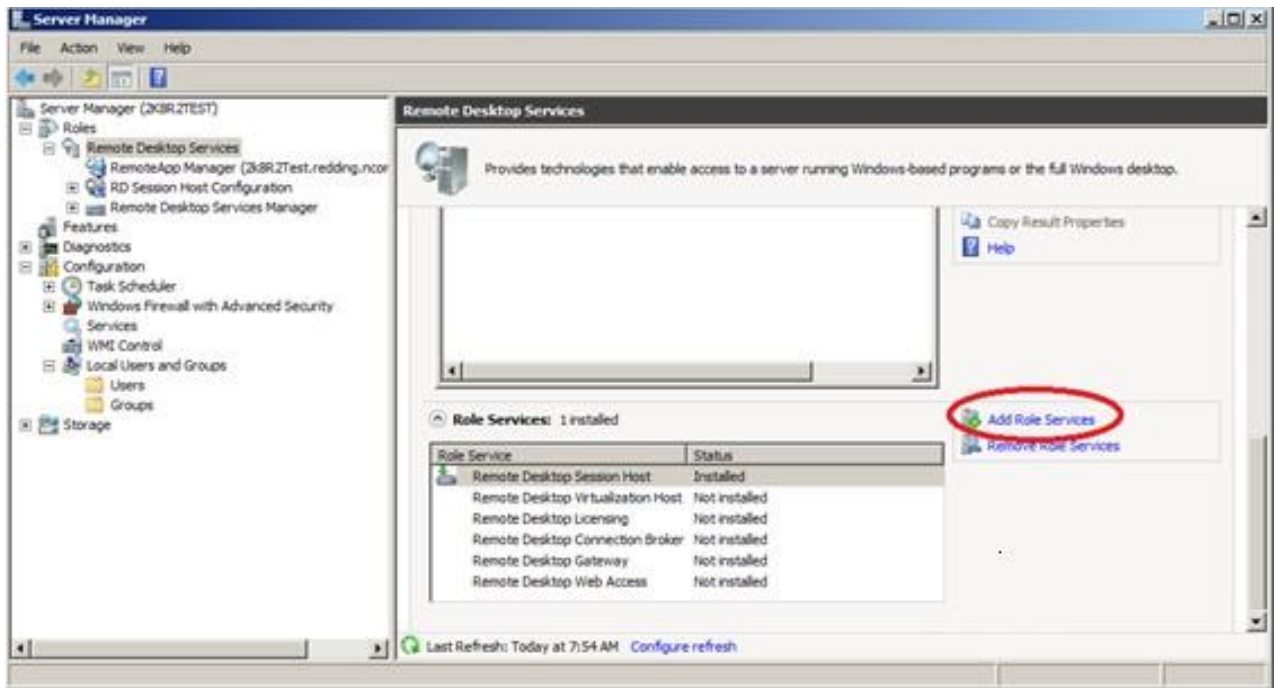
Windows Server 2008 R2 kurulumunu ilk yaptığınız zaman, 120 günlük deneme süreniz başlar. Bu süre içerisinde deneme sürümünü kullanabileceğiniz gibi, Lisans server'ınızı aktive de edebilirsiniz. Bu dökümanda Lisans server'ınızı nasıl aktive edeceğiniz konusunda yönergeleri bulabilirsiniz. Bu adımları uygulayabilmeniz için yönetici hesabıyla oturum açmanız gerekmektedir.

Lisans server'ınızı aktive etmeden önce, Vspace sunucu yazılımınızın en son sürümünü bilgisayarınıza yüklemeniz gerekmektedir. Eğer Lisans Server'ınızı aktive etmediyseniz aşağıdaki gibi bir uyarı ile karşılaşsınız;

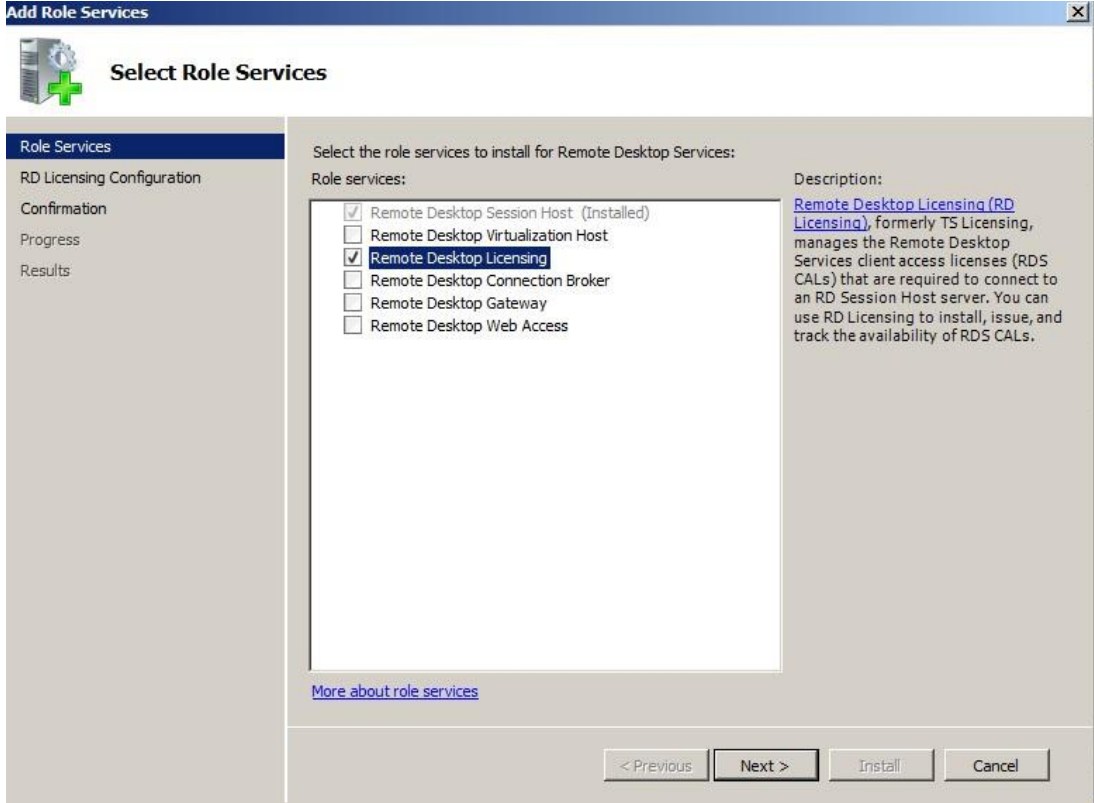


Lisans serveri aktive edebilmeniz için, öncelikle Windows Server 2008 R2 tarafında, **Uzak masaüstü hizmetleri rolünü** aktive etmeniz gerekmektedir.

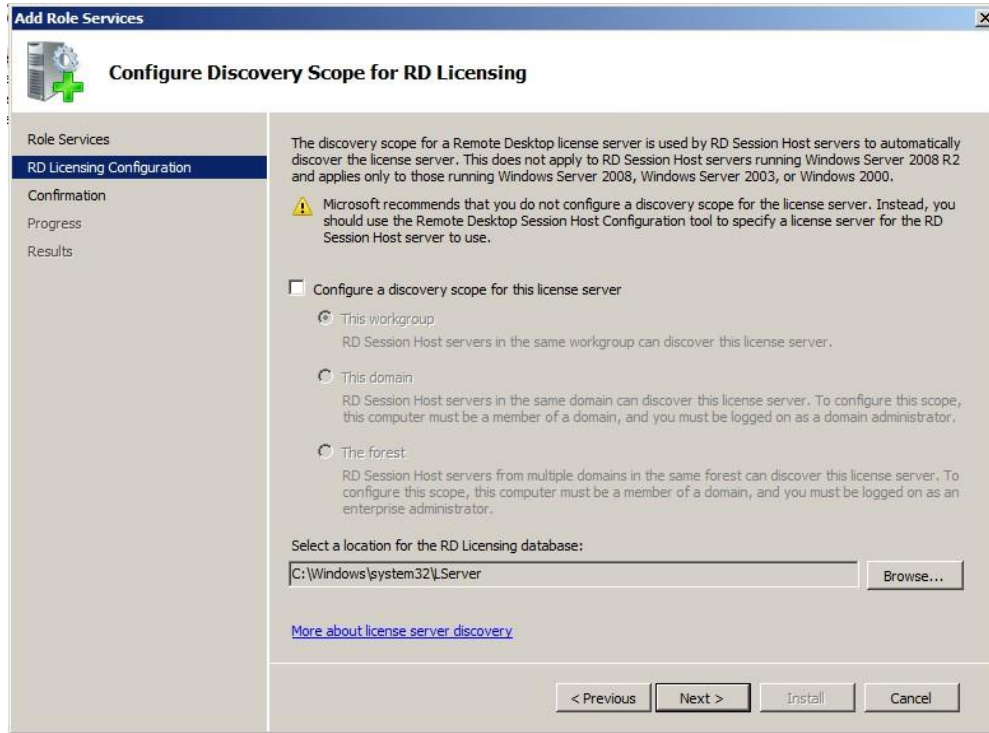
Uzak Masa Üstü hizmetleri aktive ettikten sonra, roller altındaki **Remote Desktop Services**'e tıklamanız gerekmektedir. Daha sonra **'Add Role Services'** ı seçiniz.



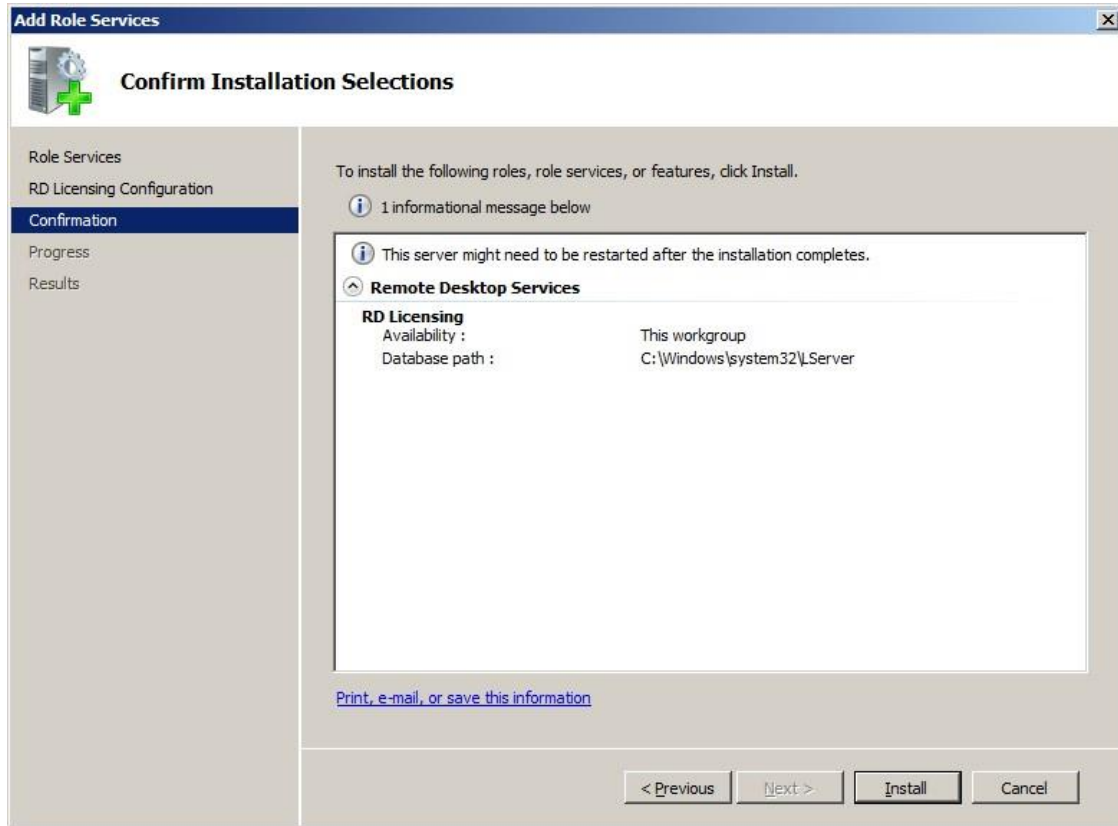
'Add Role Services' tıkladığınızda, Lisans Server ekleme sihirbazı çıkacaktır. **'Remote Desktop Licensing'** seçeneğini işaretleyip **Next** butonuna tıklayınız.



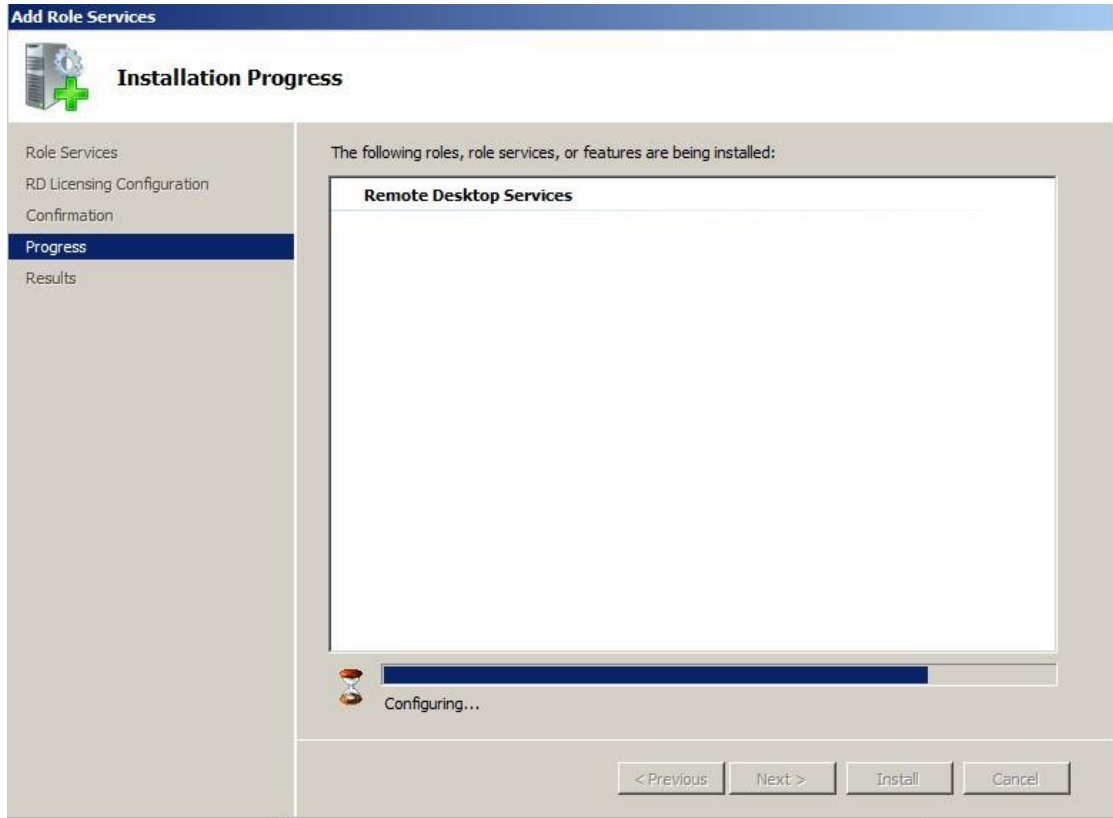
Karşımıza **Configure Discovery Scope for RD Licensing** ekranı çıkacaktır. Bu ekranda **Next** butonuna tıklayarak ilerleyiniz. Eğer kendi ağ yapınıza göre yapılandırmak istiyorsanız **'Configure a discovery scope of the license server'** seçeneğini işaretleyebilirsiniz.



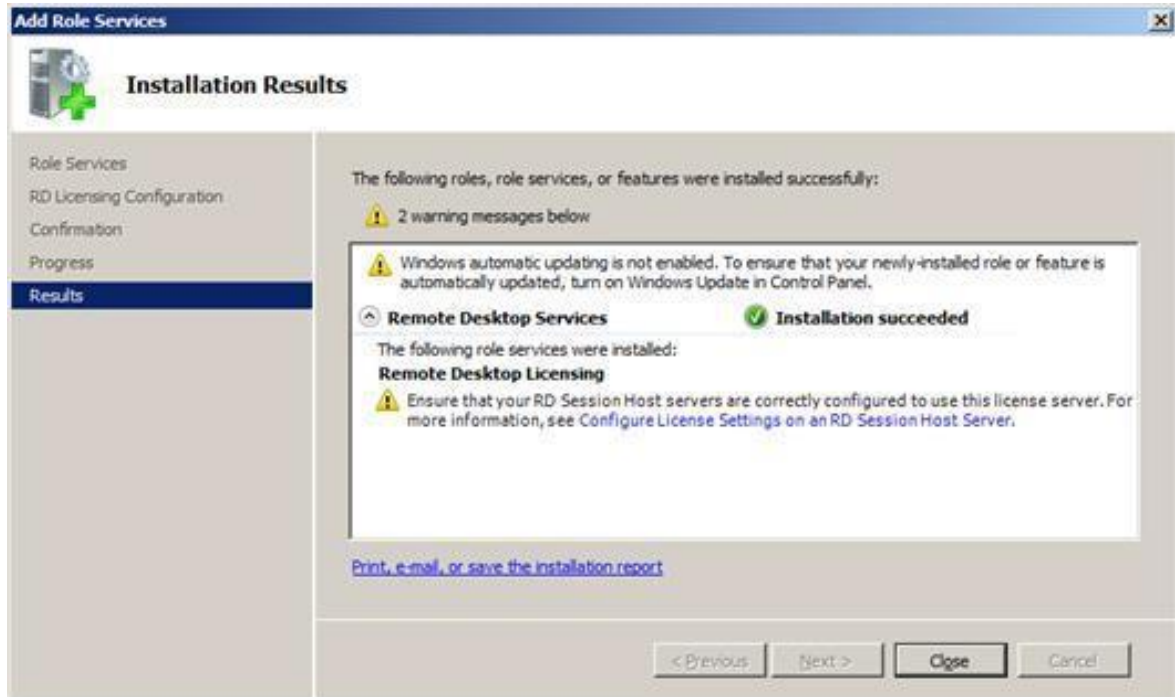
Yükleme seçenekleri ekranı karşınıza çıkacaktır. Bu ekranda da **Next** butonuna tıklayarak ilerleyiniz.



Karşımıza çıkan ekran yükleme durumu hakkında bilgi vermektedir.



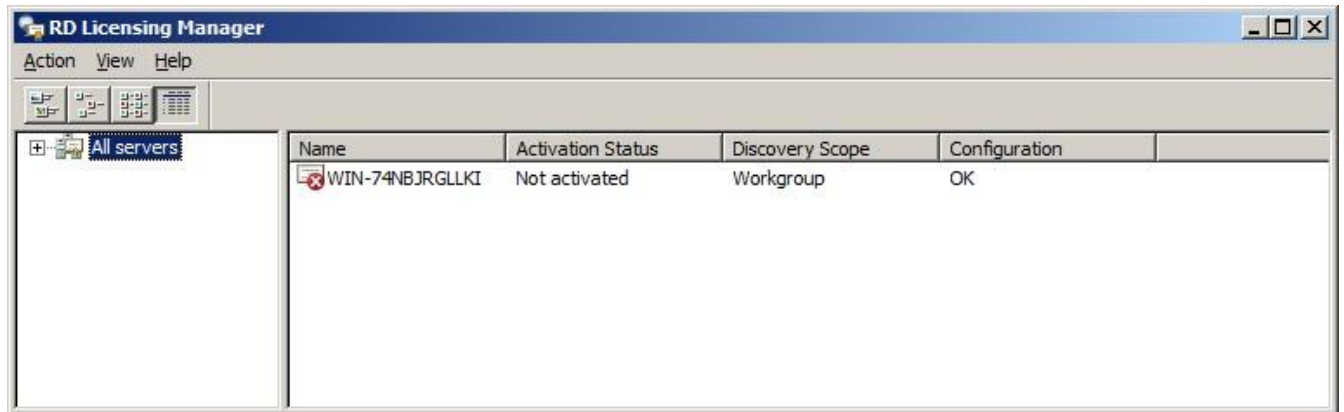
Yüklemenin tamamlandığına dair aşağıdaki gibi bir ekran karşınıza çıkacaktır. **Close** butonuna tıklayarak pencereyi kapattığınız zaman **Lisans Server Rolü** aktif olacaktır.



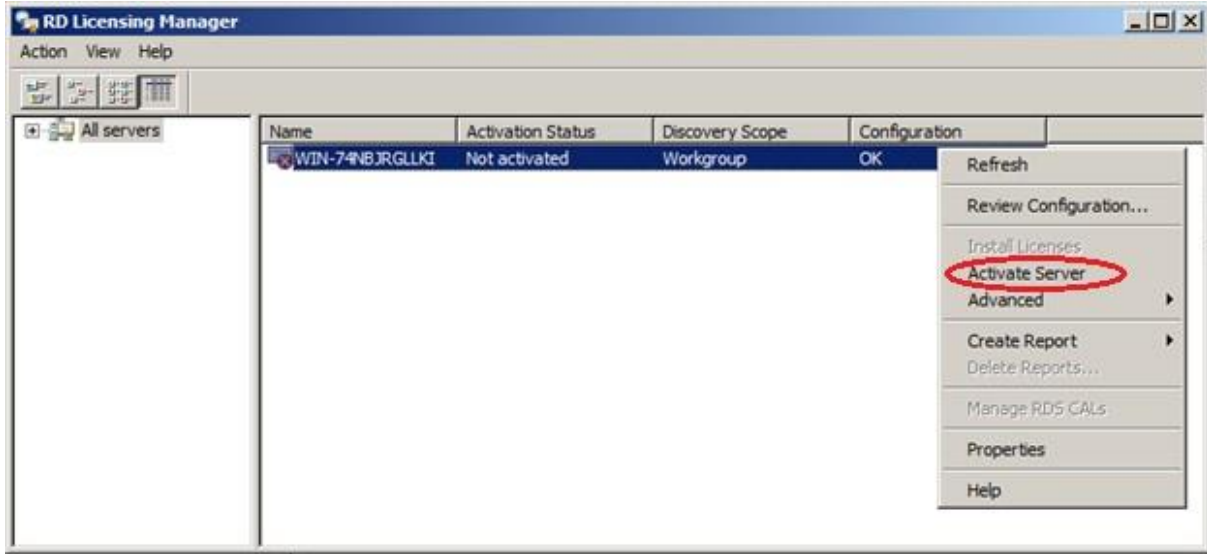
Rol olarak yüklediğiniz Lisans server'ınızı aktif etmek için ise **Server Manager**'daki **Roller** altındaki **Remote desktop services** bölümüne tıklayıp **'Remote Desktop Licensing Manager'**a tıklıyorsunuz.



Karşınıza aşağıdaki gibi bir ekran çıkar.



Karşınıza çıkan ekranda Sunucunuzu seçip sağ tıklayıp **Activate Server**'a tıklıyorsunuz.



"Activate Server Sihirbazı" lisans sunucusunu etkinleştirmek için üç yöntem sağlar:

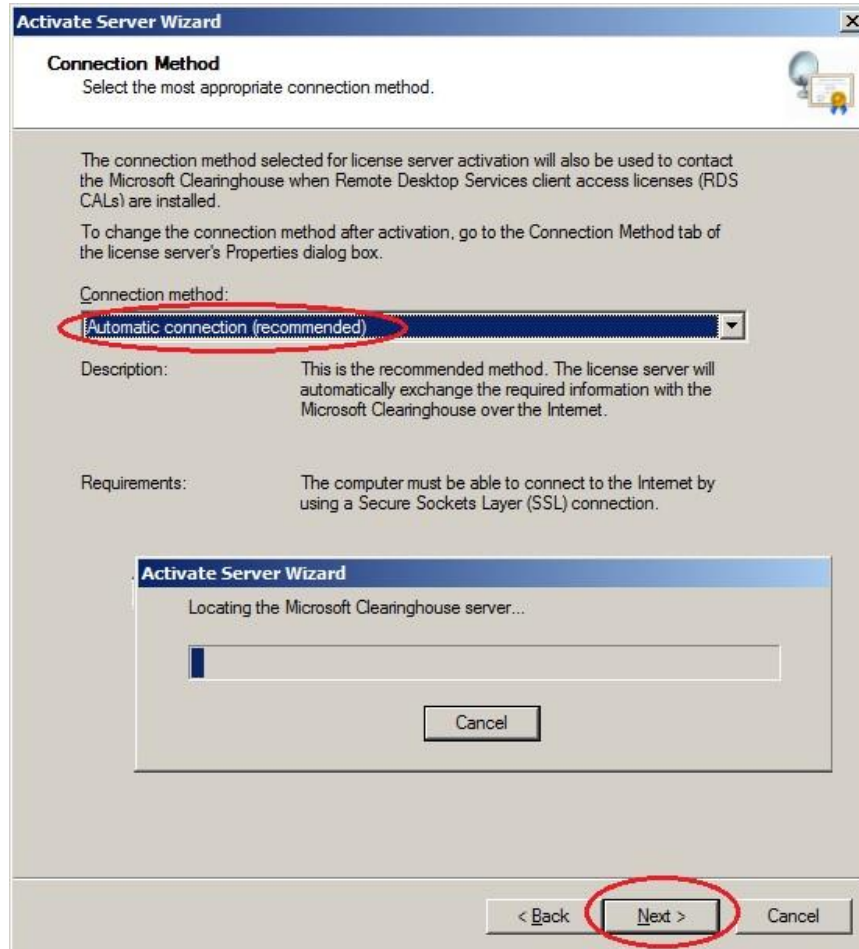
1. Otomatik olarak,
2. Web Browser kullanarak,
3. Telefon Kullanarak,

Burada Otomatik etkinleştirme işlemini anlatacağız. Otomatik etkinleştirme kullanılırken Microsoft Clearinghouse'a doğrudan bağlanmak için TCP / IP (TCP port 443) kullanılır.

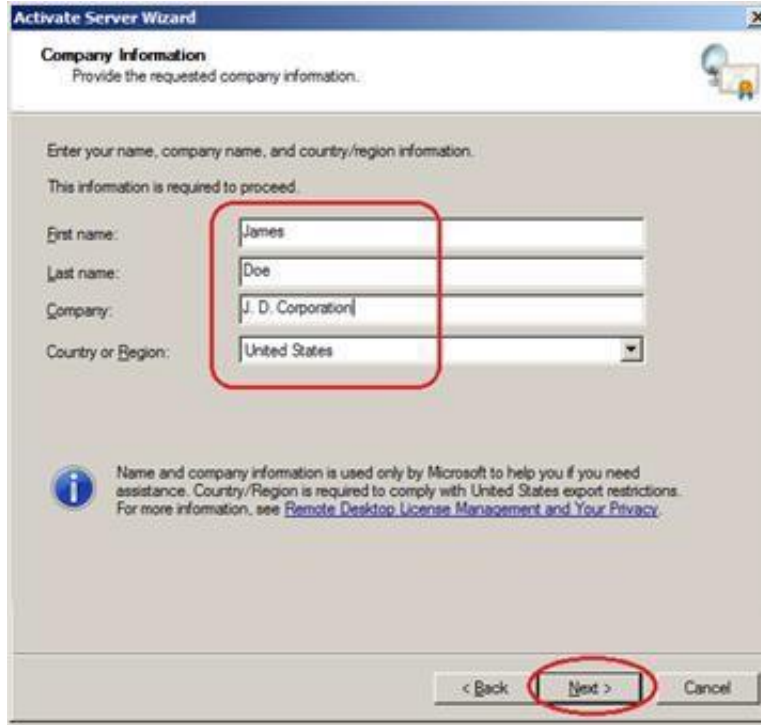
Lisans Server'ınızı aktive etmek için karşınıza ilk olarak aşağıdaki gibi bir ekran çıkar. **Next** diyerek ilerleyiniz.



Connection Method kısmında, **Automatic connection** seçeneğini seçiniz ve **Next** butonuna tıklayınız.



Karşınıza çıkan ekranda şirket bilgilerinizi doldurunuz ve **Next** diyerek ilerliyorsunuz.



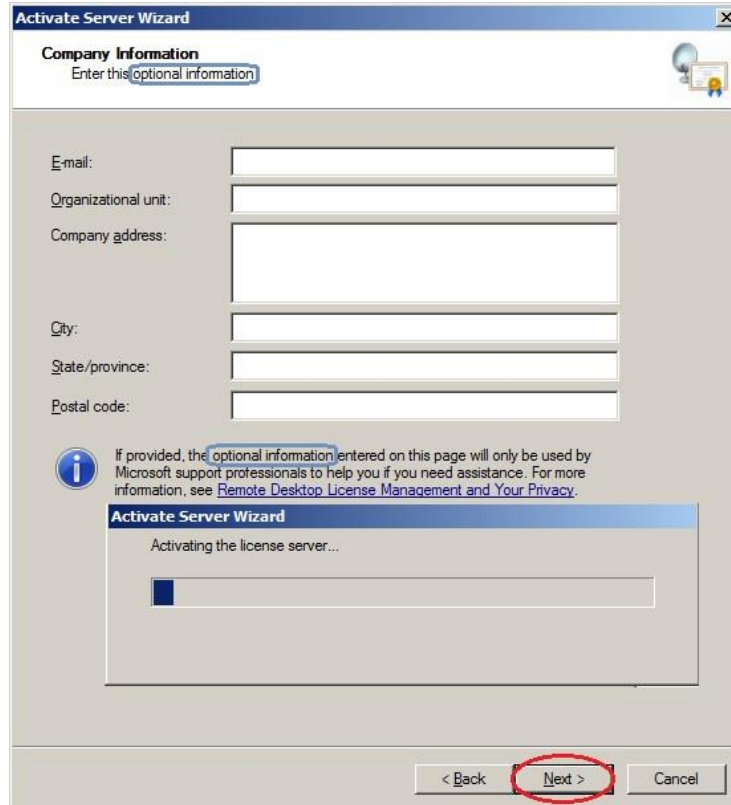
Activate Server Wizard
Company Information
Provide the requested company information.

Enter your name, company name, and country/region information.
This information is required to proceed.

First name: James
Last name: Doe
Company: J. D. Corporation
Country or Region: United States

Next >

Karşınıza çıkan ekrandaki bilgileri doldurmak zorunda değilsiniz çünkü opsiyonel olarak bu seçenekler size sunulmuştur. **Next** butonuna tıklayarak ilerleyiniz.

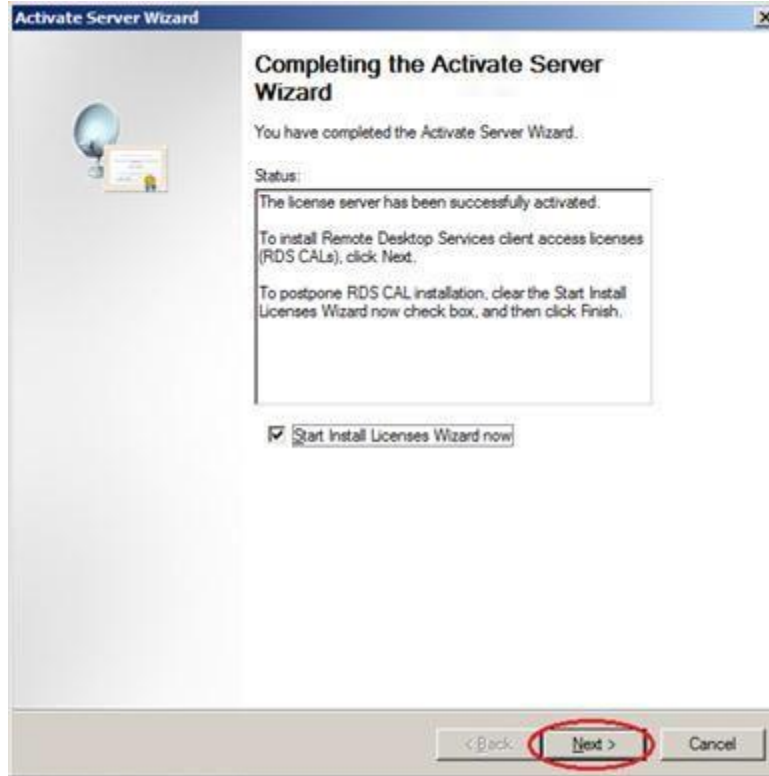


Activate Server Wizard
Company Information
Enter this optional information.

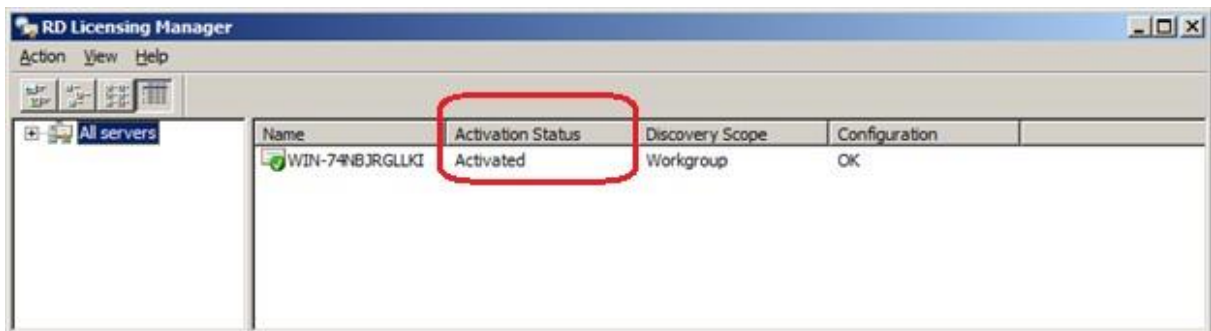
E-mail:
Organizational unit:
Company address:
City:
State/province:
Postal code:

Next >

Lisans server'inizin aktive edildiğine dair bir ekran sizi karşılar. Bu ekranda '**Start Install licensing wizard**' check box'ını işaretleyip **Next** butonuna tıklayarak Cal lisanslarınızı aktive edebileceğiniz ekran çıkar. Lisanslarınızı daha sonra da girebilirsiniz.

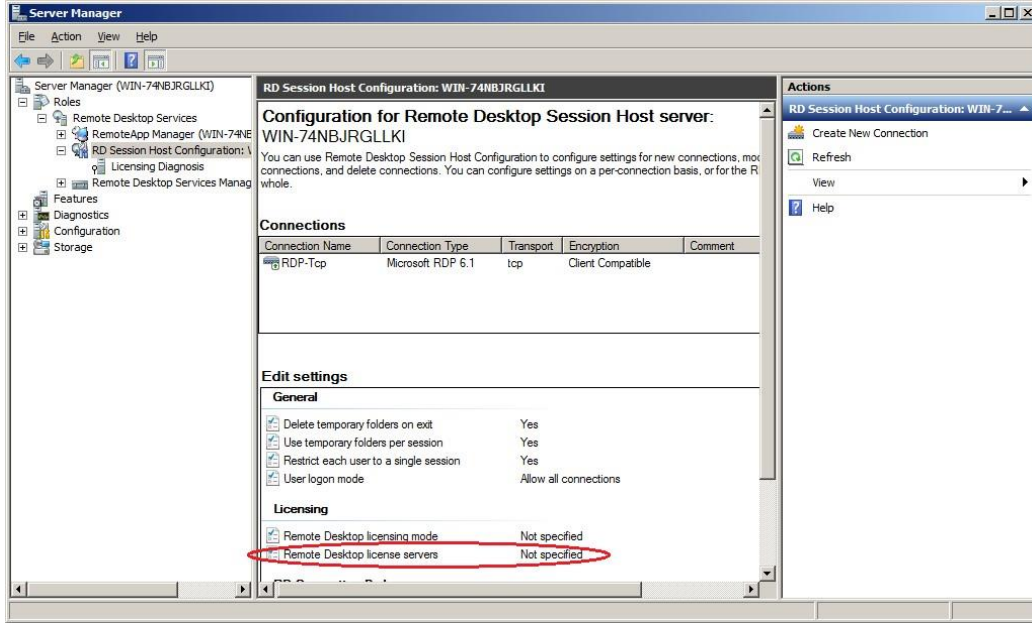


Licensing Manager kısmında **Activate Status** altında, Lisans server'ınızın aktive edildiğine dair bilgiye ulaşabilirsiniz.

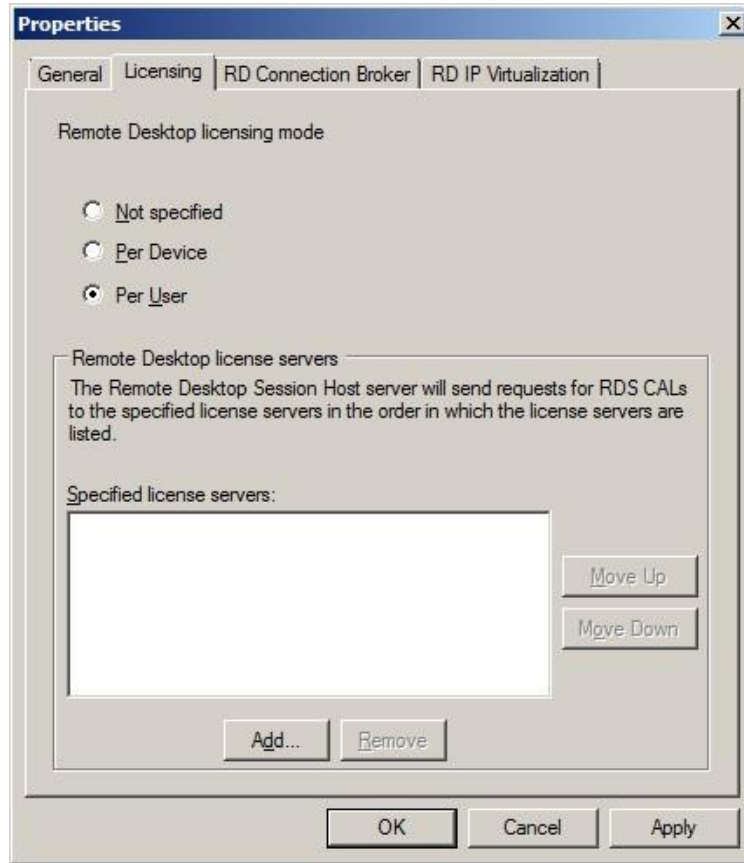


Lisans sunucunuzu yapılandırmanız için iki seçenek karşınıza çıkar. '**Kullanıcı bazında**' ve '**Cihaz bazında**' lisanslama seçenekleri mevcuttur.

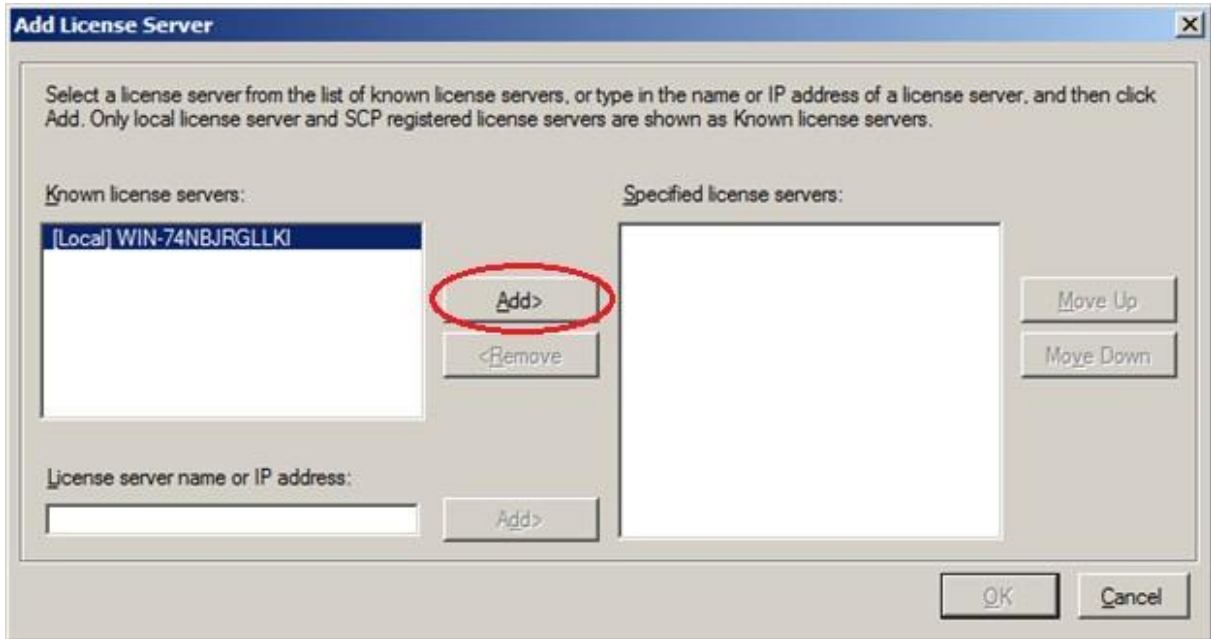
Ncomputing erişim cihazları ile kullanacağınız sistemde **kullanıcı bazında** lisanslama yapmanız gerekmektedir. Bunun için, **Windows Server Manager > Roles > Remote Desktop Services > RD Session Host Configuration** bölümüne geliniz.



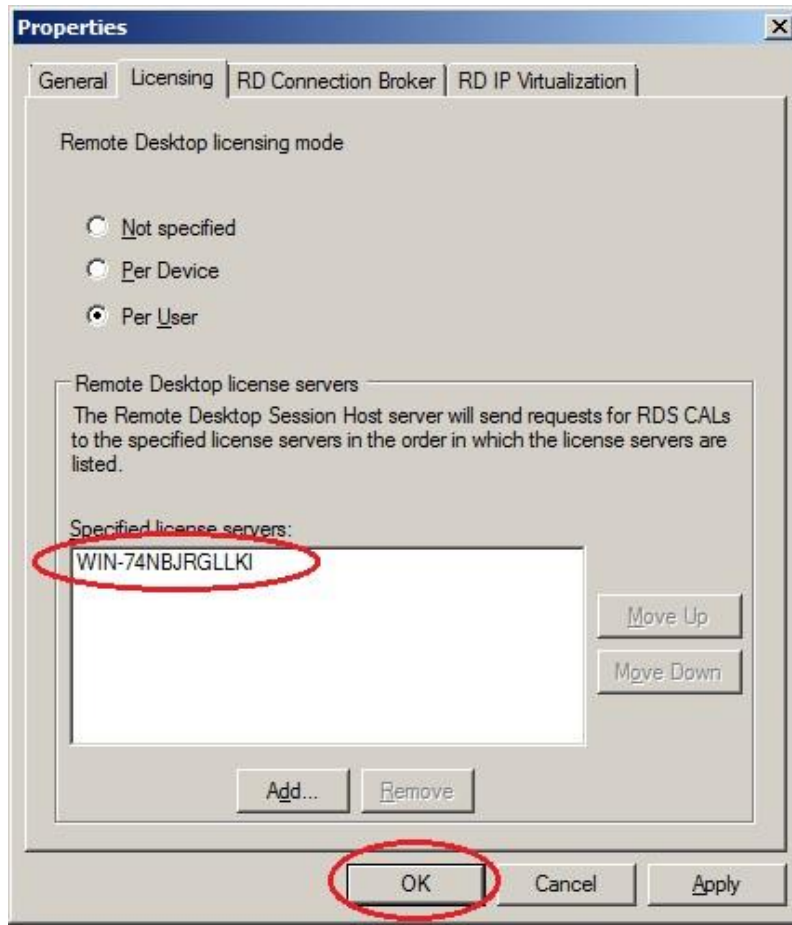
Licensing kısmındaki '**Remote Desktop License Servers**'a çift tıklayınız. Aşağıdaki gibi bir pencere açılacaktır. Bu alanda Kullanıcı bazında lisanslama yapmak için '**Per User**' seçeneğini işaretliyorsunuz. **Specified license servers** kısmında '**Add**' butonuna tıklayınız.



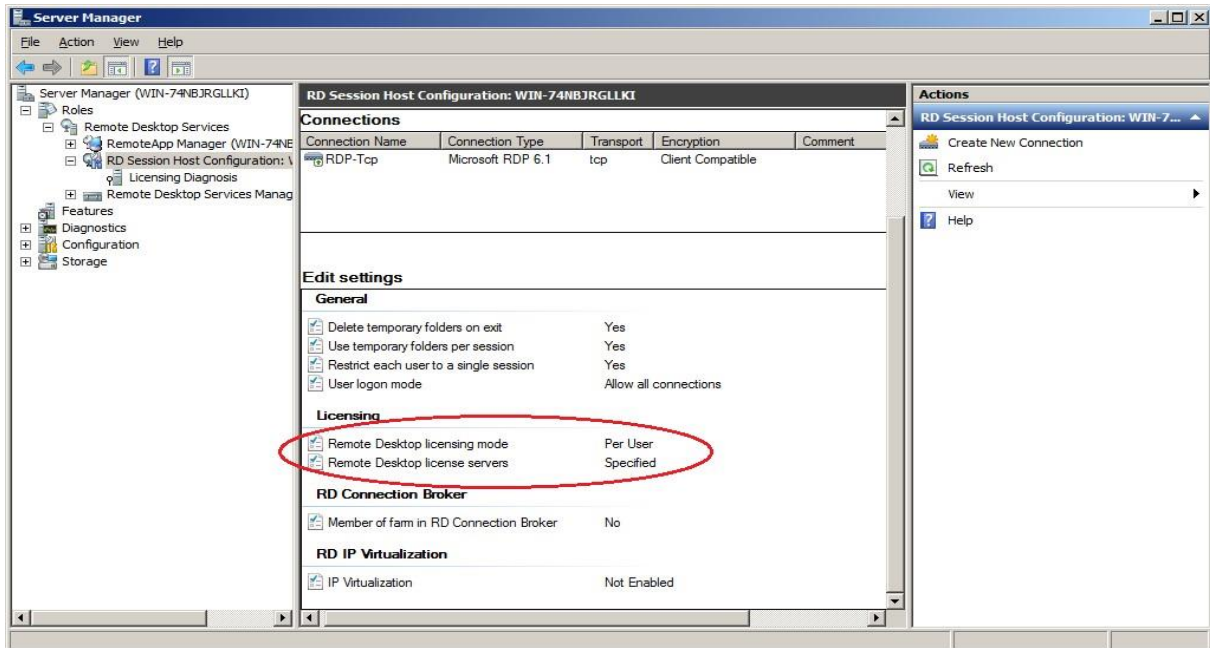
Aşağıdaki gibi bir pencere açılacaktır. Bu alanda '**Known license servers**' kısmındaki makinenizin adını seçiniz ve '**Add**' butonuna tıklayarak '**Specified license servers**' alanına Lisans server'ınızı ekleyiniz ve **Ok** butonuna tıklayınız.



Yukarıdaki işlemten sonra '**Specified license servers**' kısmında seçtiğiniz makinenin adını görüyor olmanız gerekmektedir.



Lisans server'ınızı doğru bir şekilde konfigüre edebiliyorsanız **Licensing** kısmında aşağıdaki gibi bir yapılandırmayı görmemiz gerekmektedir.



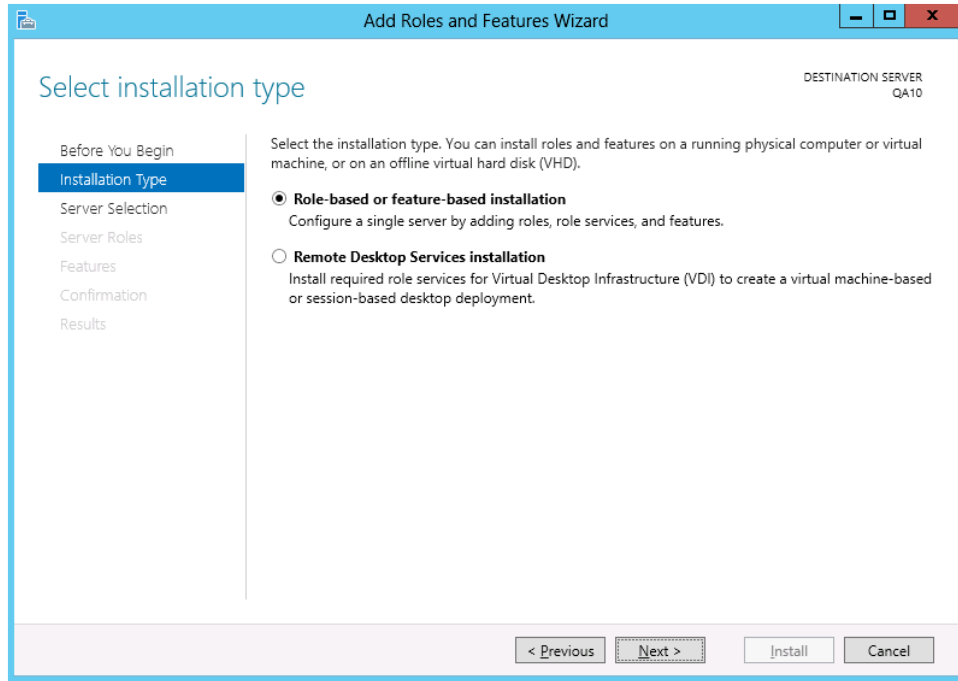
Bu işlemler sonrası lisans server'ınızın yapılandırması tamamlanmıştır.

• WINDOWS SERVER 2012 VE WINDOWS SERVER 2012 R2 LİSANS SERVER AKTİVASYONU

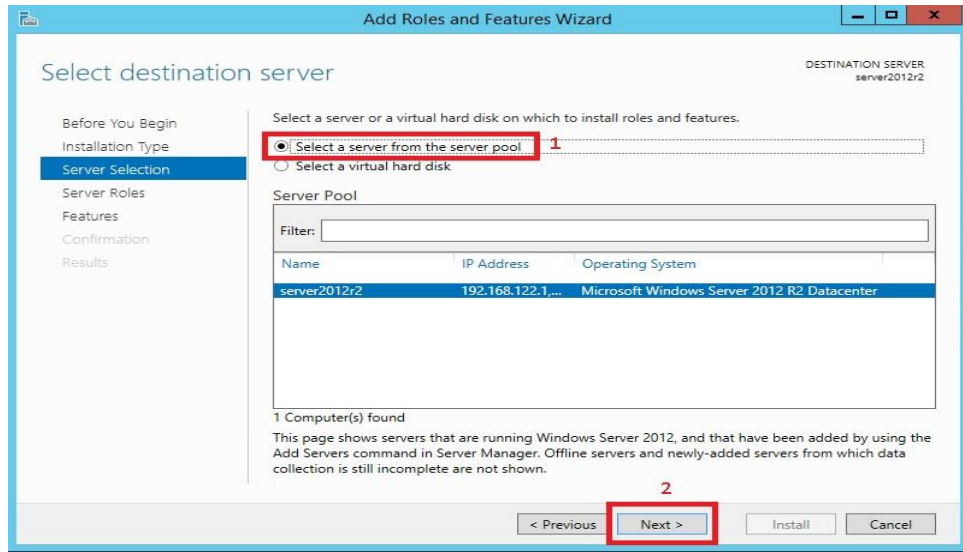
Özet: Windows Server 2012 ya da 2012 R2 üzerinde Uzak Masaüstü Lisans Server'ı konfigure etmek, Windows Server 2008 R2'den çok farklıdır. Workgroup içerisinde Server 2012,2012 R2 RDS Lisans Sunucusunu yapılandırmak için, RDS lisanslama hizmeti Ncomputing oturumlarını barındıran ana makine üzerinde kurulmalıdır. Domain ortamı için ise, ağ üzerinden birden fazla vSpace oturumlarını hizmet verebilmek için tek bir lisans sunucusu kurulmalıdır. **İlk önce vSpace yazılımını kurunuz.**

➤ WORKGROUP

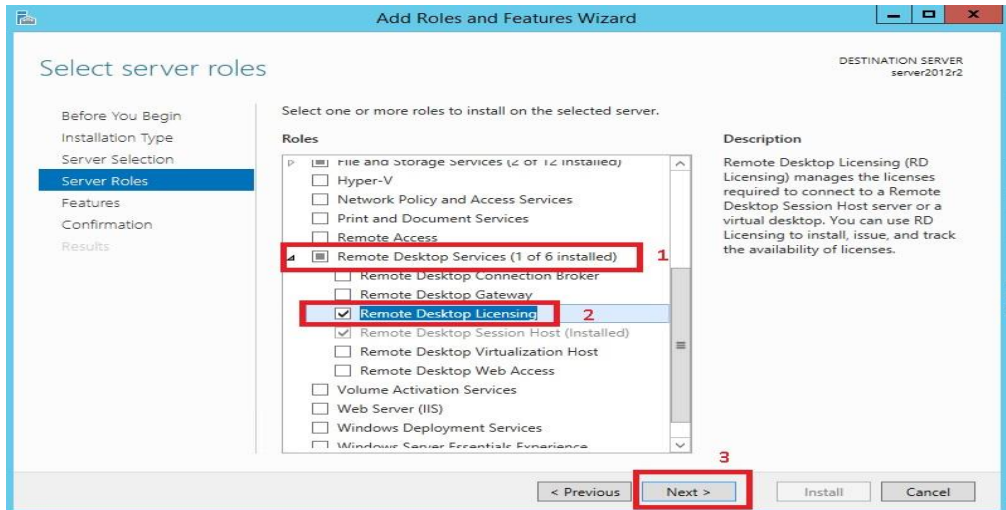
1. vSpace yazılımını kurduktan sonra **Remote Desktop Services** rolü altında “**Remote Desktop Session Host**” seçeneği otomatik olarak yüklenecektir. Lisanslarınızı etkinleştirmeniz için **Remote Desktop Licensing** rol hizmetini yüklemeniz gerekir.
 - a. **Server Manager**'i açın. **Manage**'e tıklayın ve **Add Roles and Features**'i seçin.
 - b. **Role-based or feature-based installation**'i seçin.



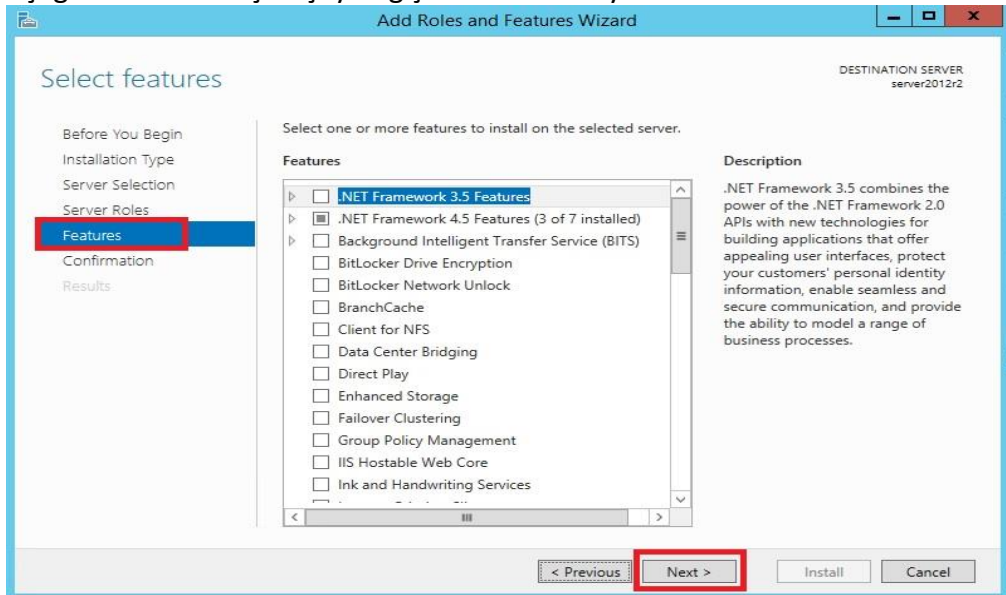
- c. Gelecek ekranda aşağıdaki gibi ilerleyin.



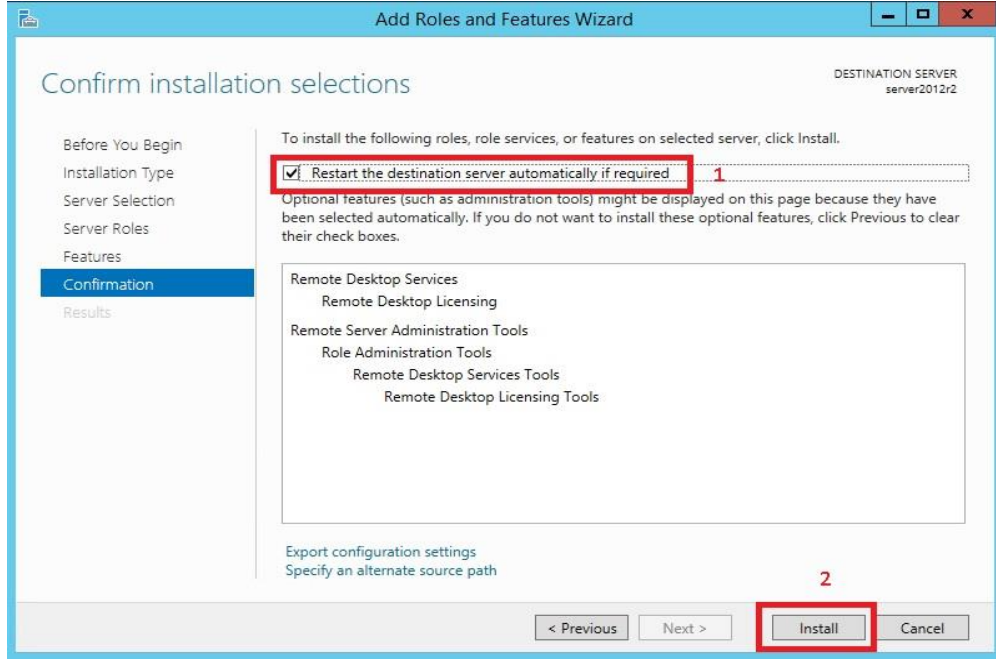
- d. Açılan ekranda **Remote Desktop Services** rolü altında **Remote Desktop Licensing** hizmetini seçip ilerleyin. Aşağıda ki gibidir.



- e. Aşağıda ki ekran hiçbir şey değiştirmeden ilerliyoruz



- f. Kurulum bittikten sonra yeniden başlatılması gerekebilir. Ekranınız üst kısmında yer alan 'Restart destination server automatically if required' seçeneğini de seçebilirsiniz. Kurulumu başlatmak için 'Install' seçeneğini tıklayınız.

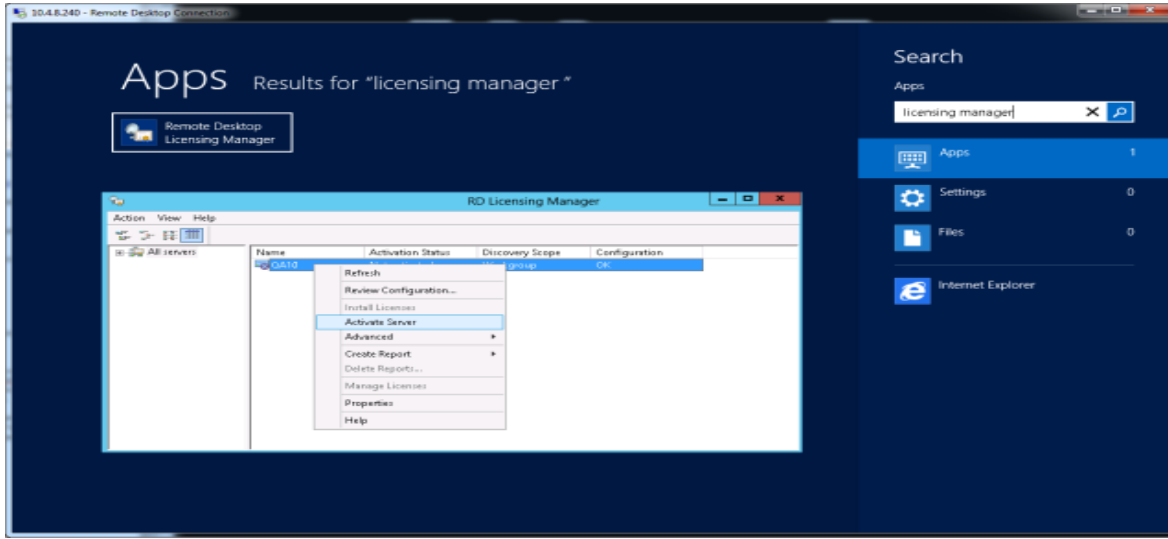


Kurulumu bitirdikten sonra lisans sunucunuzu (lisanslarınızı) aktive etmeniz gerekmektedir.

2. Yerel Lisans Sunucusu Bileşenini Yapılandırma

a. Remote Desktop License Server'ı aktive edebilmeniz için , Başlangıç ekranından ara kısmına "licensing manager" yazdığınızda "Remote Desktop Licensing Manager" ikonunu tıklayınız.

b. Açılan pencere içerisinde yerel sunucunuz üzerinde sağ click yaparak activate server seçeneği ile aktivasyon işlemi başlatabiliriz.



- c. Mevcut olan bilgilerinizi doldurarak ilerleyiniz. Completing the Activate Server Wizard ekranına ulaşmadan önce Start Install Licences Wizard now kısmının seçili olduğundan emin olunuz.

Aşağıda ki resme göre Open License seçeneğini seçip lisanslarınızı girebilirsiniz.

Activate Server Wizard

License Program
Choose the appropriate license program.

Every client that is connecting to a Remote Desktop Session Host server or a virtual desktop in a Microsoft Virtual Desktop Infrastructure must have a valid license. Select the license program through which you purchased your licenses.

License program: Open License

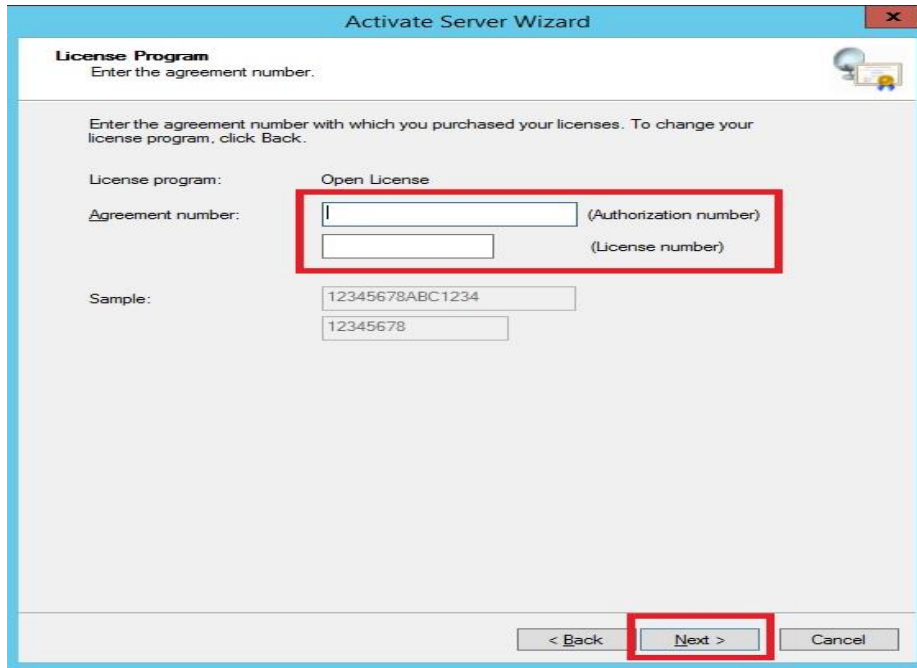
Description: Includes Open Business and Open Volume offerings which are volume licensing programs for small or medium-sized organizations.

Format and location: The authorization and license numbers are found on the header of your order confirmation. The authorization number is fifteen alphanumeric characters (8 numbers followed by 3 letters followed by 4 numbers) and the license number is 8 numeric digits.

Sample: 12345678ABC1234 (Authorization number) Sözleşme numarası
12345678 (License number) Lisans numarası

Verify that your license information is similar to the sample before continuing.

Next >



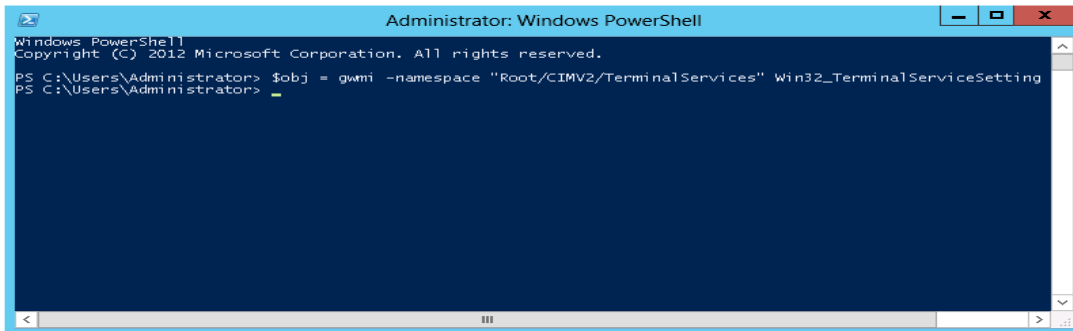
Lisanslarınızı girdikten sonra ki gelen sayfada İşletim sisteminizin sürümü, alınan lisans miktarını **Per User Cal (Kullanıcı Başına)** olarak seçip lisans girme işlemi tamamlayınız.

3.Remote Desktop Session Host servisi ile ana bilgisayarınızın lisans sunucusunu PowerShell yardımıyla konuşurabiliriz.

- Administrator hesabınız ile birlikte PowerShell komut satırını açınız
- Aşağıda belirtmiş olduğumuz komutları tek tek giriniz. Her satırdan sonra Enter'a basınız.

NOT : Bu dökümanı Internet Explorer tarayıcısı ile açıp aşağıdaki komutları kopyala-yapıştır yapabilirsiniz.

\$obj = gwmi -namespace "Root/CIMV2/TerminalServices" Win32_TerminalServiceSetting



```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> $obj = gwmi -namespace "Root/CIMV2/TerminalServices" Win32_TerminalServiceSetting
PS C:\Users\Administrator> _
```

\$obj.ChangeMode(4)
\$obj.SetSpecifiedLicenseServerList("LicServer")

"LicServer" kısmına (tırnak işaretleri ile birlikte) yerel bilgisayar adını yazmanız gerekmektedir.

```

Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrator> $obj.SetSpecifiedLicenseServerList("QA10")

GENUS           : 2
CLASS           : __PARAMETERS
SUPERCLASS      : __PARAMETERS
DYNASTY         : __PARAMETERS
RELPATH        :
PROPERTY_COUNT : 1
DERIVATION      : {}
SERVER         :
NAMESPACE      :
PATH           :
ReturnValue     : 0
PSComputerName :
  
```

\$obj.GetSpecifiedLicenseServerList()

Çıktıda sunucu adınızı görmemiz gerekmektedir.

```

Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrator> $obj.GetSpecifiedLicenseServerList()

GENUS           : 2
CLASS           : __PARAMETERS
SUPERCLASS      : __PARAMETERS
DYNASTY         : __PARAMETERS
RELPATH        :
PROPERTY_COUNT : 2
DERIVATION      : {}
SERVER         :
NAMESPACE      :
PATH           :
ReturnValue     : 0
SpecifiedList  : {QA10}
PSComputerName :
  
```

c. Sunucunuzun düzgün yapılandırılmış olduğundan emin olabilmek için, Start ekranından ara kısmına "licensing diagnoser" yazınız. Çıkan ekranda "Remote Desktop Services License Server Information" bölümünde mevcut olan sunucularınızı listeler. "License Server Configuration Details" menüsünü seçerek, lisans adetlerinizi ve uygun olan lisanslarınızı erişebilirsiniz.

• SERVER 2016 LİSANS SERVER AKTİVASYONU

<https://support.ncomputing.com/portal/en/kb/articles/windows-server-2016-adding-the-rds-licensing-server>