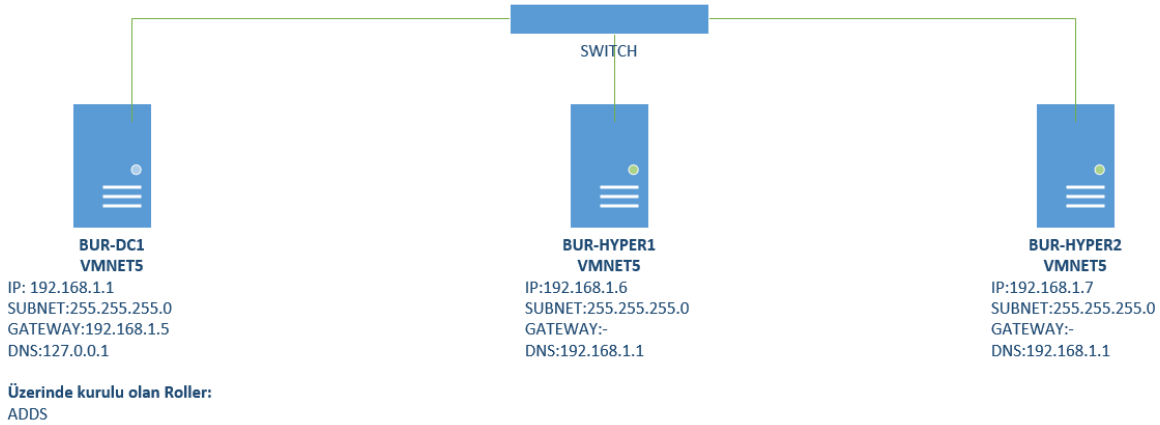


HYPER-V

MEVCUT YAPI



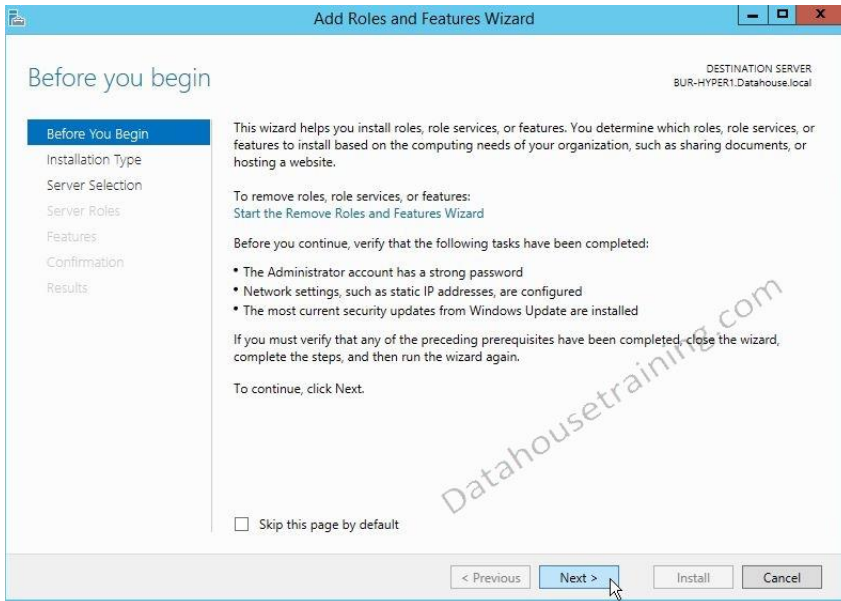
LAB1:

Task1-SERVER 2012 R2 ÜZERİNDE HYPER-V ROLÜNÜN KURULMASI

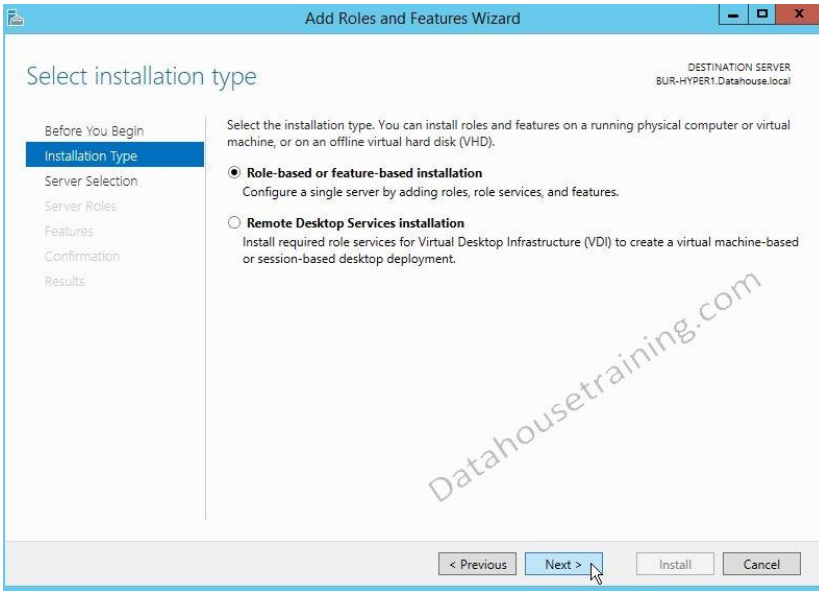
1-BUR-HYPER1 üzerinde Server Managerdan Add roles and features'e tıklayın



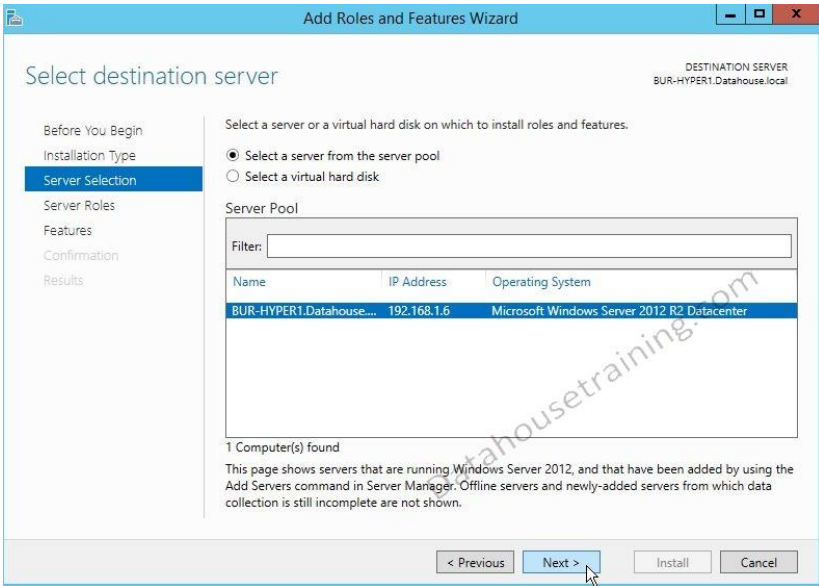
2-Before You Begin Bölümünü Next diyerek geçin.



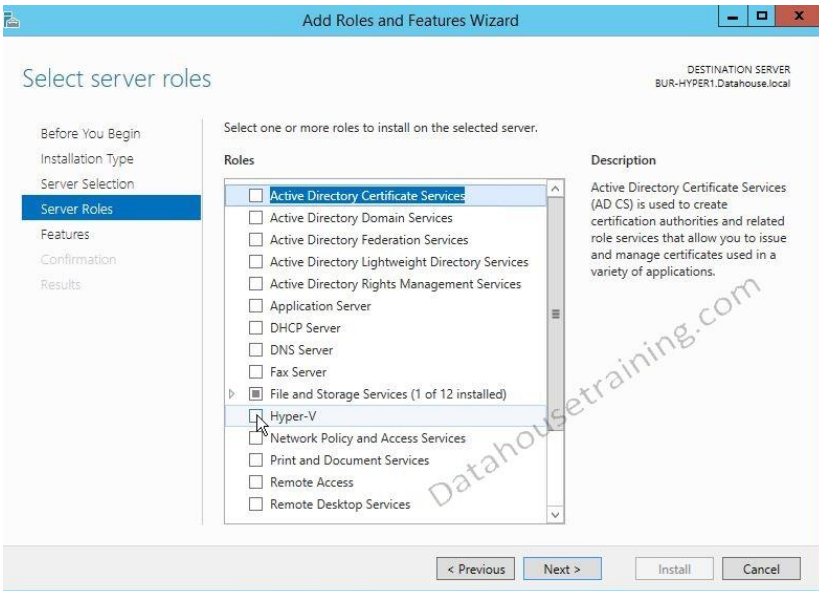
3-Installation Type alanında Role-based or feature-based installation alanını seçerek devam edin.



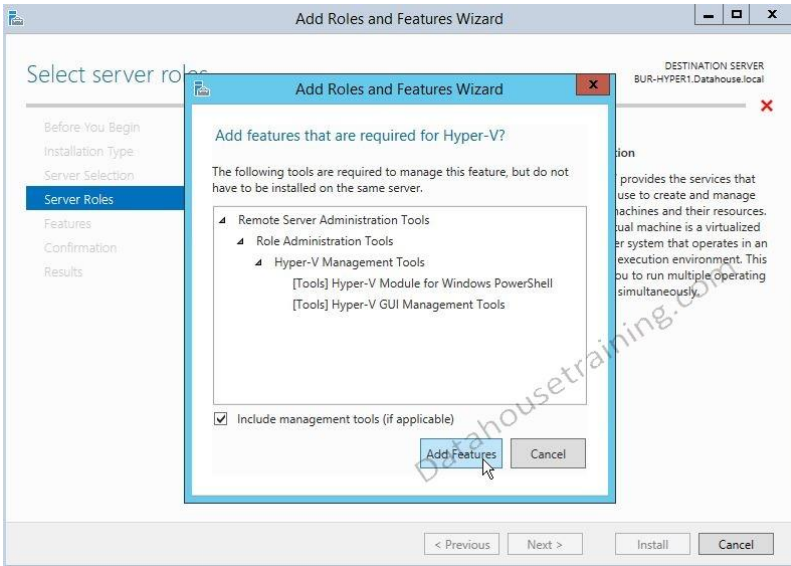
4-Server Selection Alanında kurulum yapacağımız sunucunun seçili olduğundan emin olun ve Next'e tıklayarak devam edin.



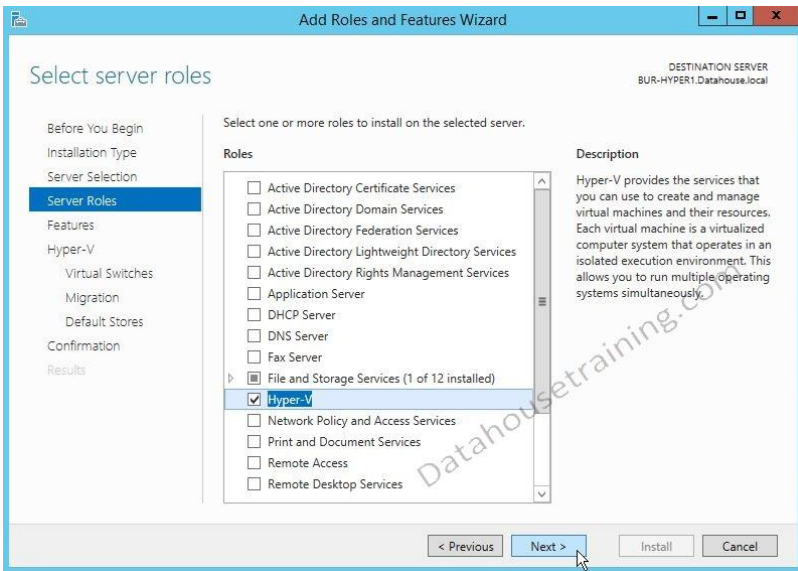
5-Server Roles Alanında Hyper-V kutucuğunu işaretleyin



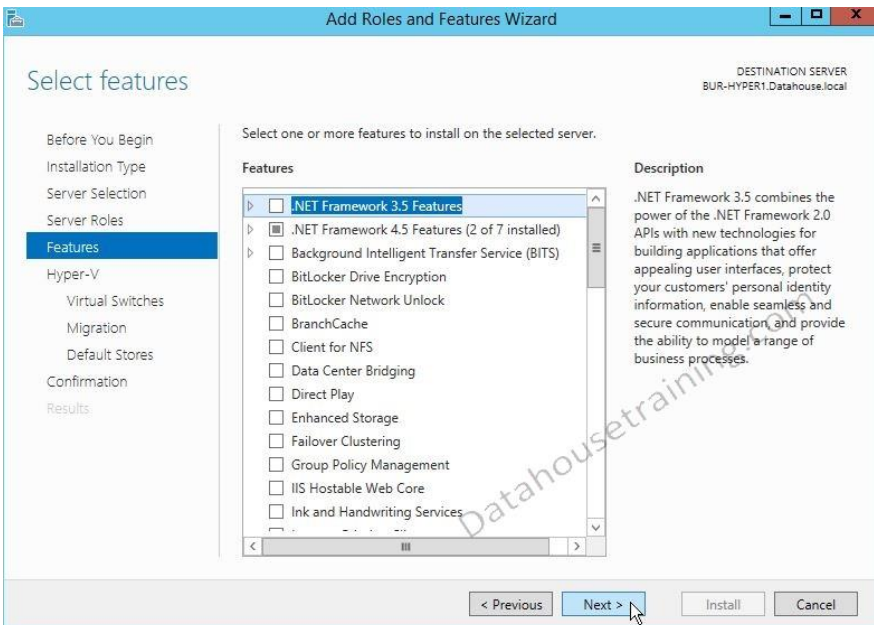
6-Açılan Pencerede Add features'a tıklayarak gerekli olan featureların kurulmasını sağlayın.



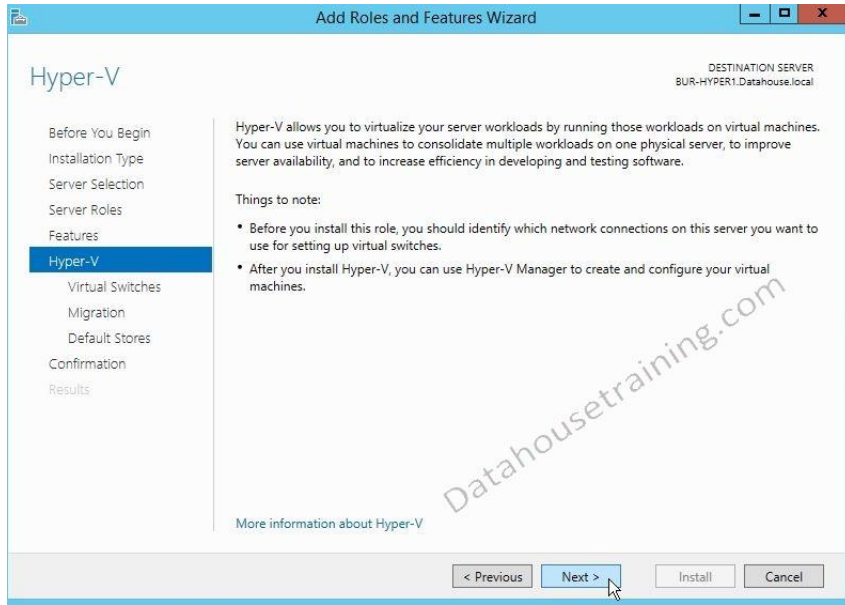
7-Server Roles alanında Next'e tıklayın



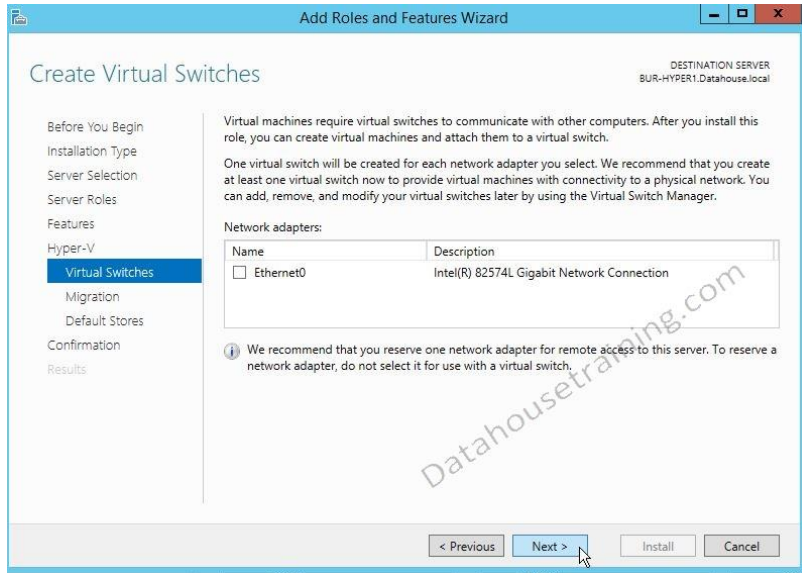
8-Features Alanında Next'e tıklayın



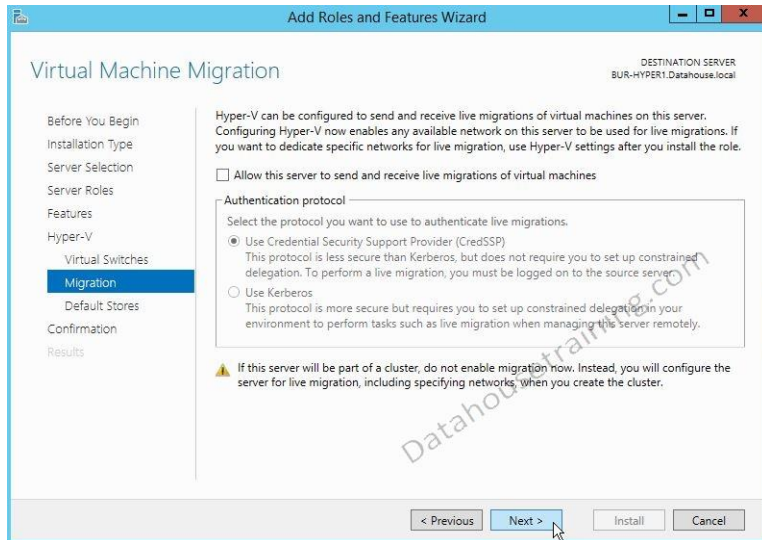
9-Hyper-V Alanındaki Uyarıları okuduktan sonra Next'e tıklayın.



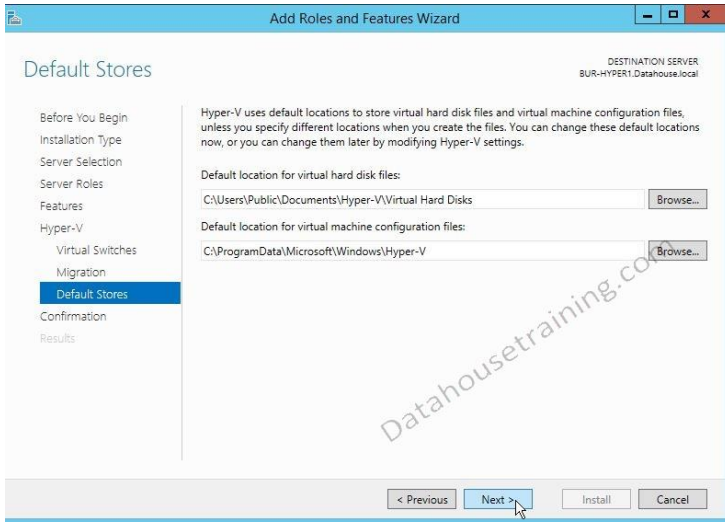
10-Virtual Switches Alanında her hangi bir işaretleme yapmadan devam edin. Bu yapılandırmayı kurulum bittik sonra yapacağız.



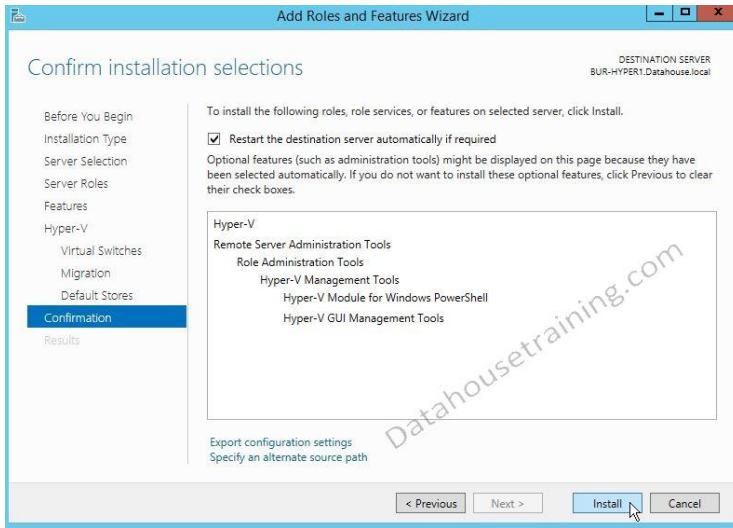
11-Migration alanında herhangi bir ayar yapmadan Next'e tıklayın. Bu ayar live migration bölümünde yapılacaktır.



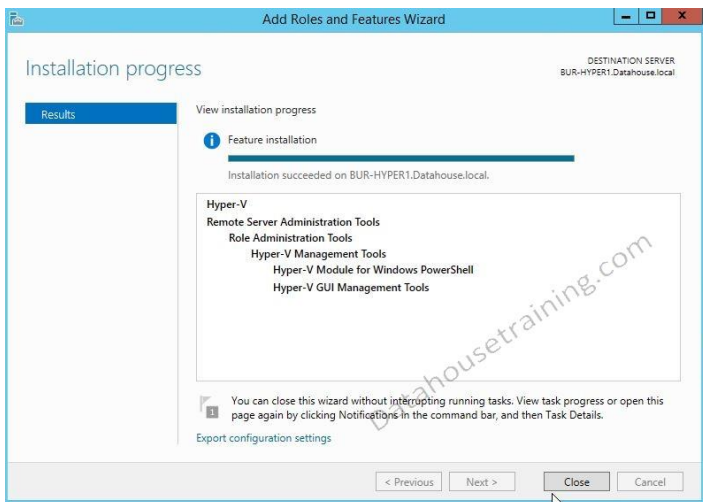
12-Default Stores alanını varsayılan halinde bırakıyoruz. Bu ayar kurulumdan sonra yapılacaktır.



13-Confirmation alanında Restart the destination server automatically if required seçeneğini işaretleyip Next'e tıklayın.



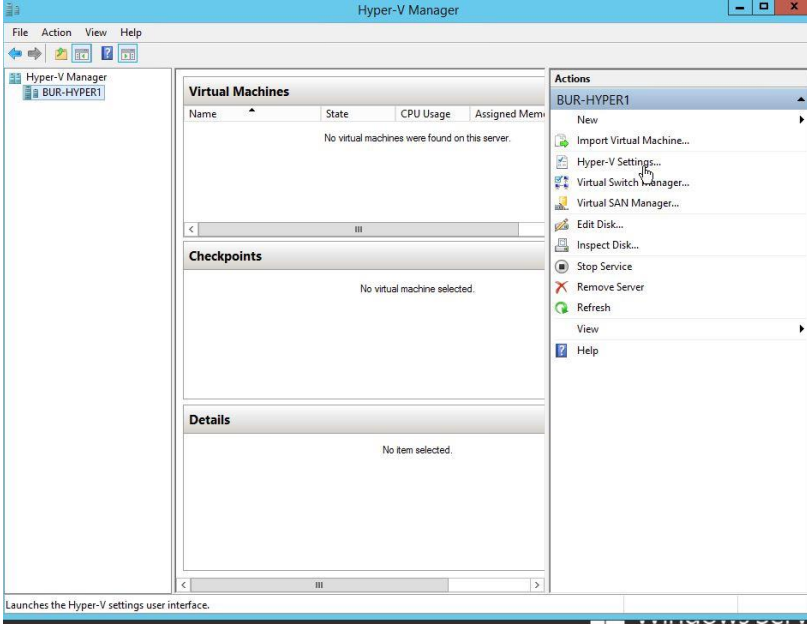
14-installation succeeded yazısını gördükten sonra sunucumuz yeniden başlayacaktır. Rolün kurulumu birkaç defa sunucuyu restart ettirebilir.



LAB2- Hyper-V VARSAYILAN KLASÖRLERİN DEĞİŞTİRİLMESİ

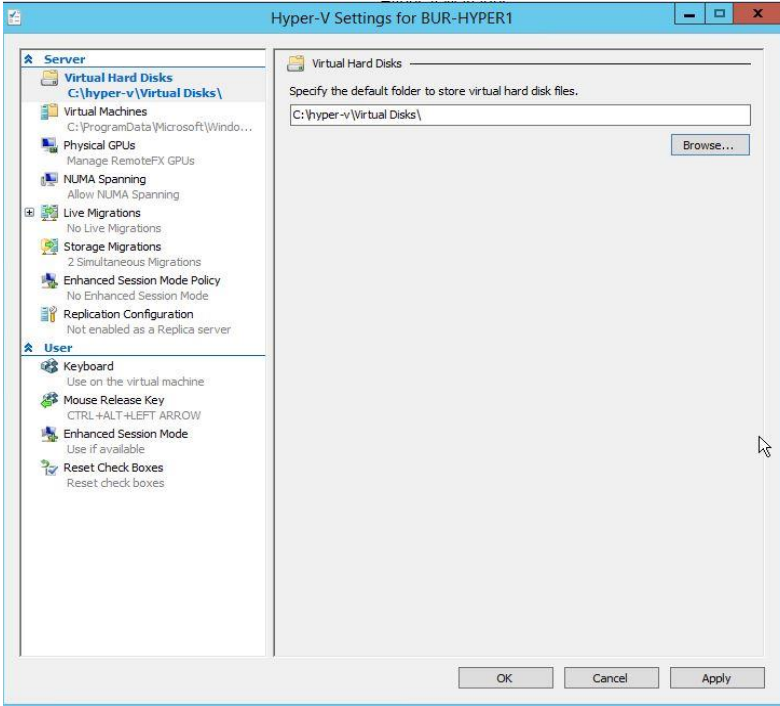
1-BUR-HYPER1’de Server Managerı açıp. Sağ üstte TOOLS Bölümünden Hyper-V Yönetim Panelini çalıştırın.

2-Hyper-v konsolunda Sunucu adına tıklayıp Actions Tabından Hyper-V Settings’e tıklayın.



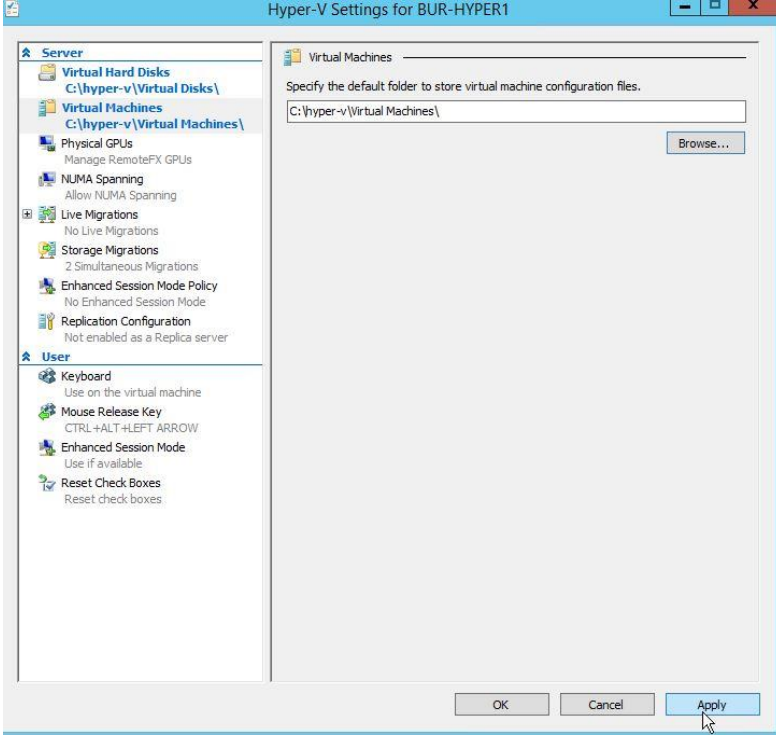
3-Hyper-v Settings alanında Virtual hard Disks Bölümünde sanal disklerimiz için yeni klasör belirtin.

C:\hyper-v\Virtual Disks\



4- Hyper-v Settings alanında Virtual Machines Bölümünde sanal makinalar için konum belirtin.

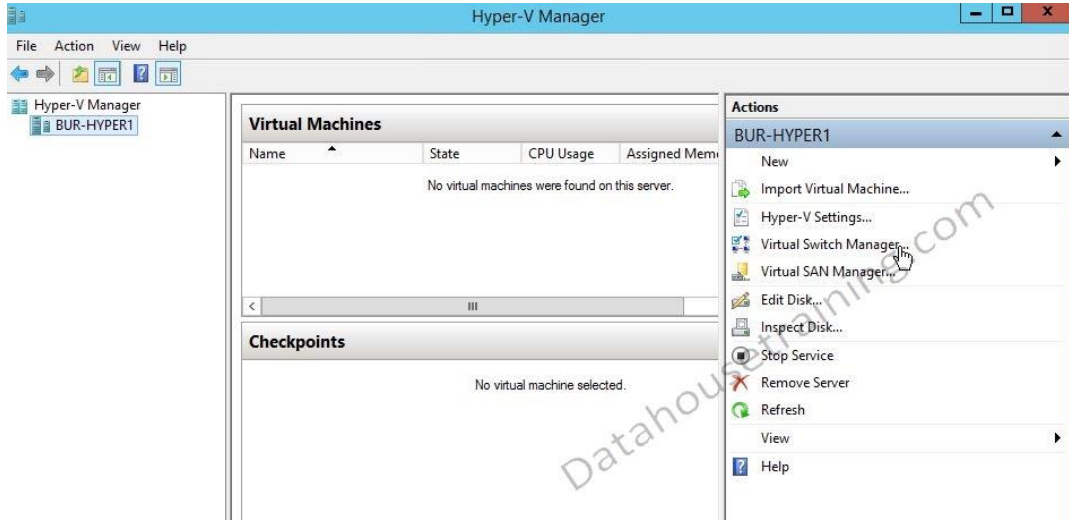
C:\hyper-v\Virtual Machines\



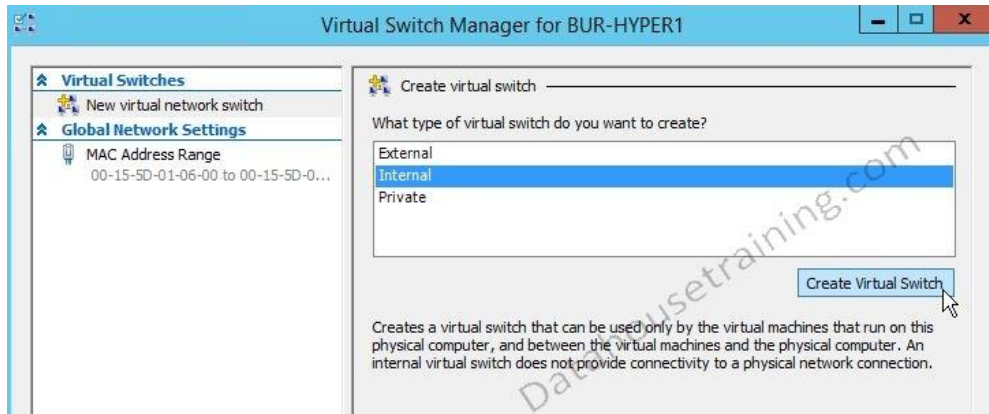
5-Apply'a tıklayarak çıkış yapın. Bu işlemten sonra sanal makinalar ve diskleri varsayılan olarak belirttiğimiz klasörlerde oluşacaktır.

LAB3- Hyper-V Virtual Switch Yapılandırması

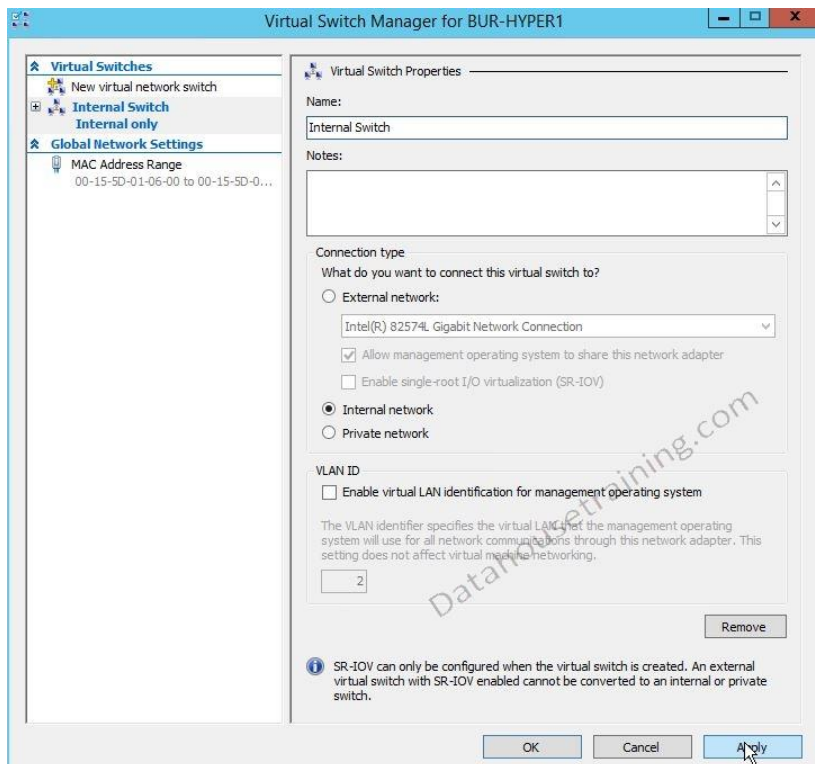
1-hyper-v manager ekranında Actions Tabında Virtual Switch Manager'e tıklayın



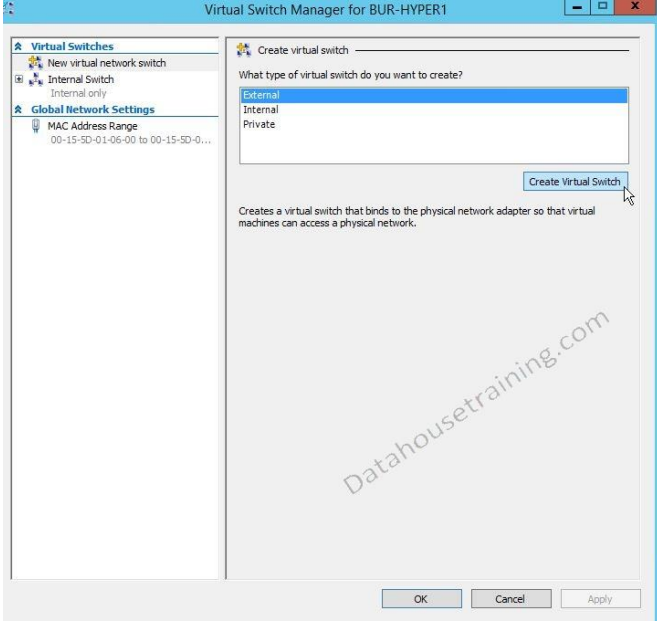
2-Oluşturulacak Switch türünü belirleyip Create Virtual Switch'e tıklayın.



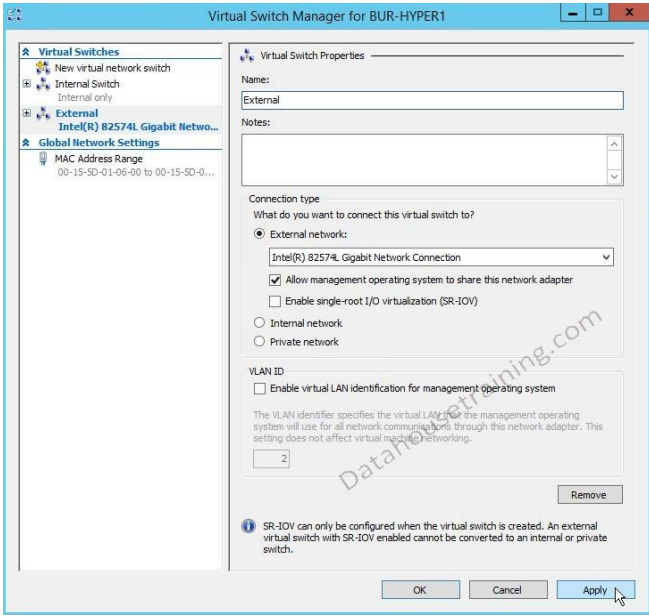
3-name Alanına switchin ismini belirleyip yazın. Ve Apply'a tıklayın. Internal Switch isminde Sanal bir switchin oluşturulduğunu kontrol edin.



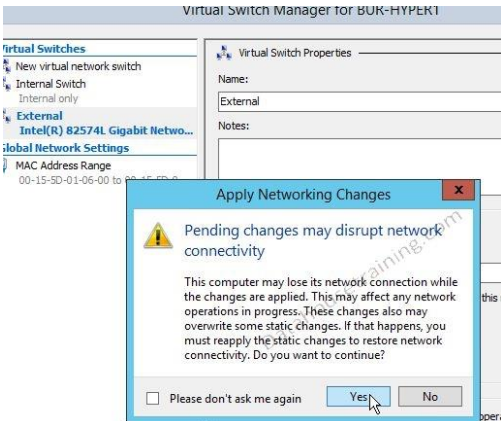
4-External Switch oluşturmak için ilk 3 adımı tekrarlayın.



5-İsmini Belirtip Apply'a tıklayın

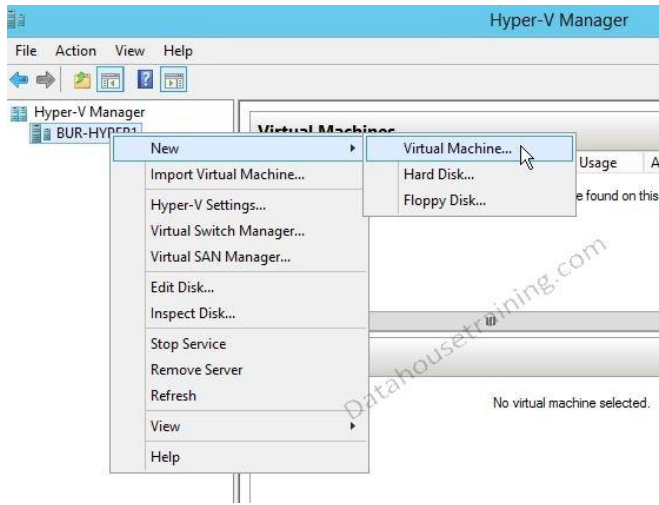


6-External Switch Oluşturulurken Network bağlantısının gideceğine yönelik uyarı vermektedir.bu konuya dikkat edin. Canlı ortamda sunucuyla iletişim kısa süreli gidecektir.uyarı ekranında YES'e tıkladıktan sonra VMware ortamında çalıştığımız için hata verecektir. İşlemi iptal edin.

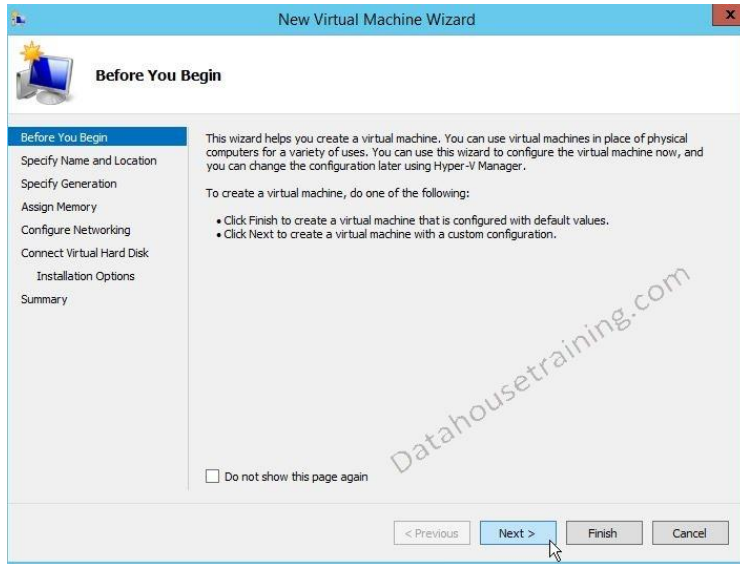


LAB4-SANAL MAKİNA OLUŞTURMAK

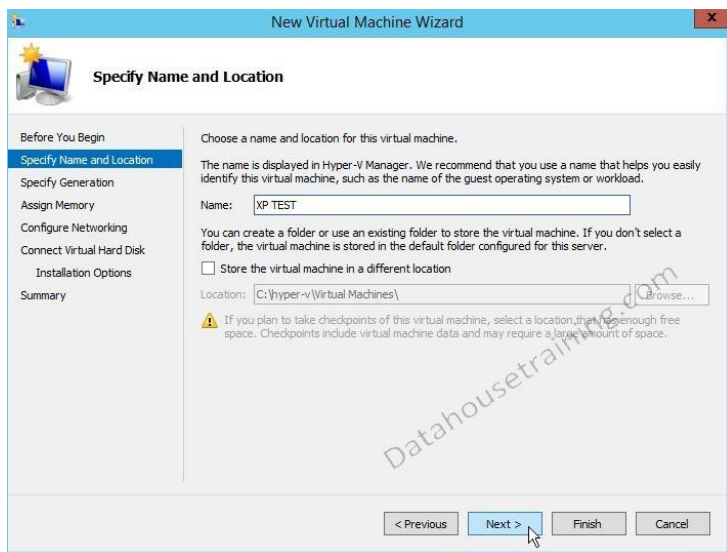
1-Hyper-v Managerda, BUR-HYPER1 üzerinde sağ tıklayın.Açılan kutucukta New>Virtual Machine... seçeneğini tıklayın.



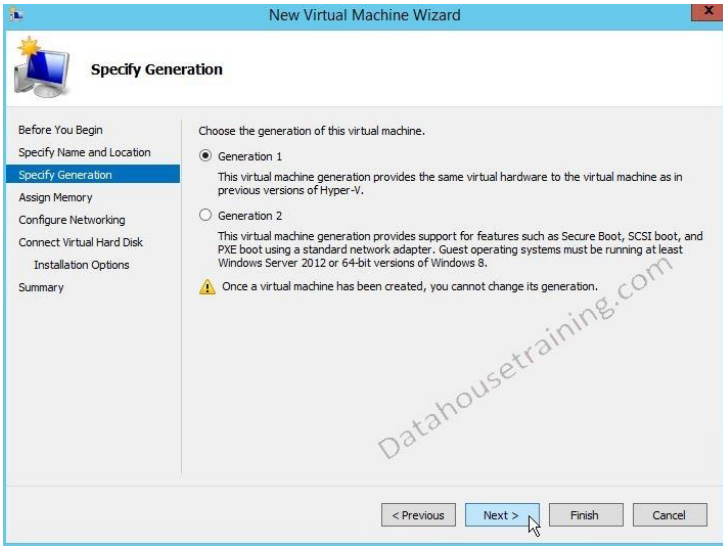
2-Before you begin sayfasında Next'e tıklayın.



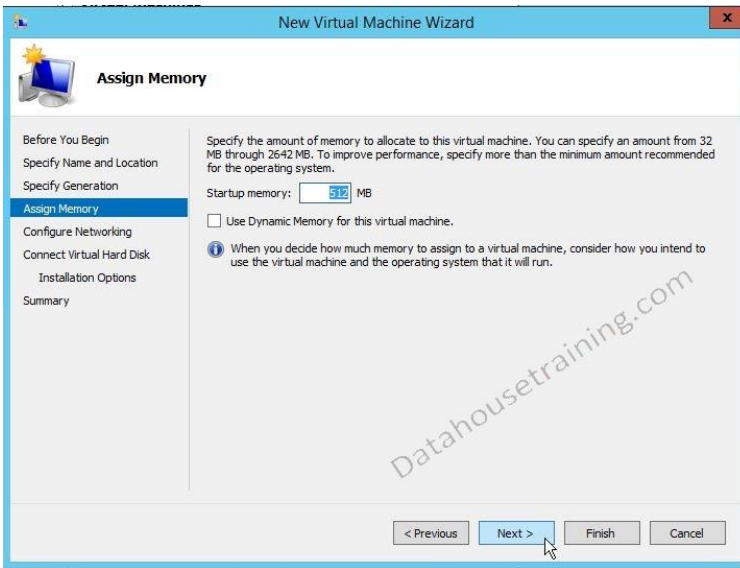
3-Specify name and location sayfasında Name alanına XP TEST yazın Next'e tıklayın.



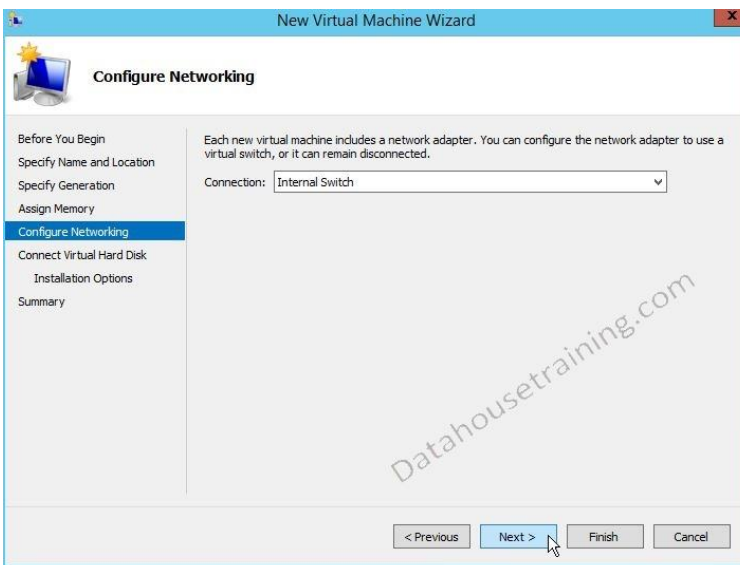
4-Specify Generation sayfasında Generation 1'i seçerek Next'e tıklayın.



5-Assign memory sayfasında Startup memory'i 512 MB olarak bırakın ve next'e Tıklayın



6-Configure Networking sayfasında daha önceden oluşturduğumuz Internal Switchi göreceksiniz. Ama kurulum aşamasında sorun çıkmaması için Connections alanını **NOT CONNECTED** olarak bırakın.



7-Connect Virtual Hard Disk Alanında create a virtual harddisk alanı varsayılan olarak işaretli bırakın. Location alanının önceden belirlediğimiz klasör olduğunu kontrol edin.

The screenshot shows the 'Connect Virtual Hard Disk' step of the 'New Virtual Machine Wizard'. The left sidebar lists the steps: 'Before You Begin', 'Specify Name and Location', 'Specify Generation', 'Assign Memory', 'Configure Networking', 'Connect Virtual Hard Disk' (selected), 'Installation Options', and 'Summary'. The main area contains three radio button options: 'Create a virtual hard disk' (selected), 'Use an existing virtual hard disk', and 'Attach a virtual hard disk later'. Under the selected option, there are fields for 'Name' (XP TEST.vhdx), 'Location' (C:\hyper-v\Virtual Disks\), and 'Size' (127 GB). At the bottom, there are buttons for '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

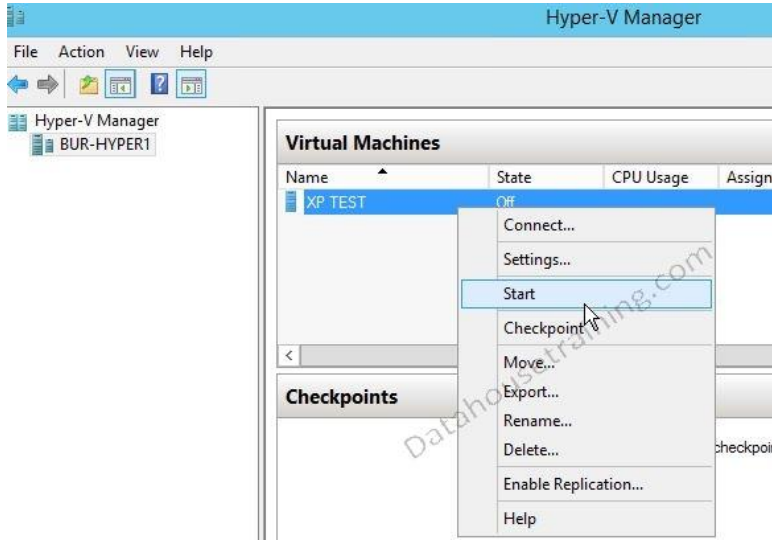
8-installation options alanında Install an operating system from a bootable CD/DVD-ROM alanını seçin ve BUR-HYPER1'in masaüstündeki XP iso dosyasını gösterin. ardından Next'e tıklayın.

The screenshot shows the 'Installation Options' step of the 'New Virtual Machine Wizard'. The left sidebar is the same as the previous step. The main area contains four radio button options: 'Install an operating system later', 'Install an operating system from a bootable CD/DVD-ROM' (selected), 'Install an operating system from a bootable floppy disk', and 'Install an operating system from a network-based installation server'. Under the selected option, there are fields for 'Media' (Physical CD/DVD drive: D:) and 'Image file (.iso):' (C:\Users\Administrator\DATAHOUSE\Desktop\tr...). At the bottom, there are buttons for '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

9-Summary bölümünde Finish diyerek sanal makine oluşturma işlemini tamamlayın.

The screenshot shows the 'Completing the New Virtual Machine Wizard' step. The left sidebar is the same as the previous steps. The main area contains a 'Description' box with the following details: Name: XP TEST, Generation: Generation 1, Memory: 512 MB, Network: Internal Switch, Hard Disk: C:\hyper-v\Virtual Disks\XP TEST.vhdx (VHDX, dynamically expanding), and Operating System: Will be installed from C:\Users\Administrator\DATAHOUSE\Desktop\tr_windows... At the bottom, there are buttons for '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

10-Oluşturduğumuz sanal makina Hyper-V manager alanında gözükecektir. Virtual machines alanından XP TEST makinasına sağ tıklayın ve start'a tıklayın.



11-Makine üzerinde sağ tıklayıp connect'e tıklayarak ekran görüntüsünü açın. Ve standart XP kurulumunu yapın.

