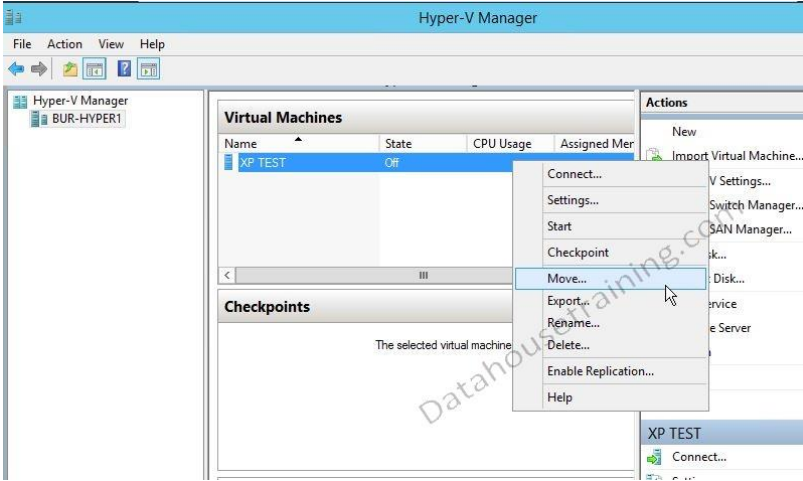
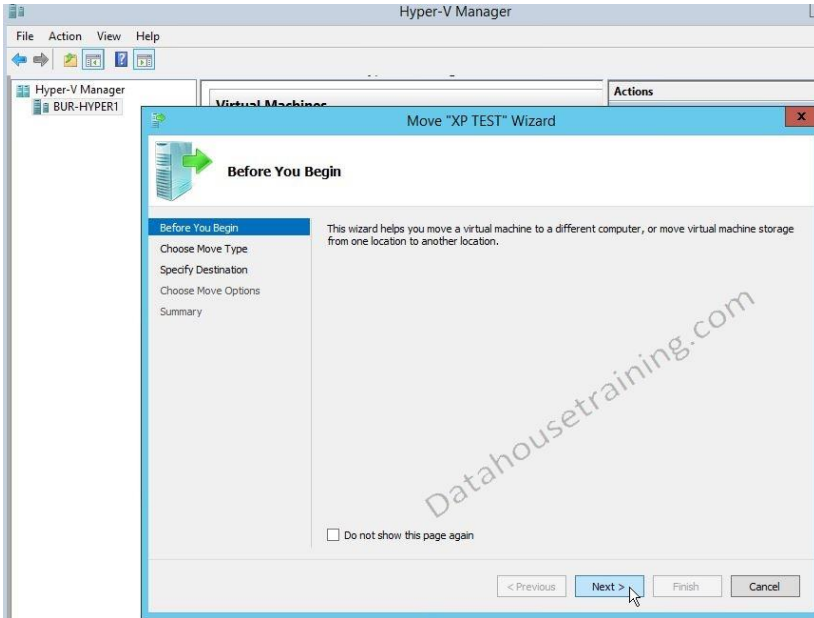


## LAB8- SANAL MAKİNA TAŞIMA İŞLEMLERİ

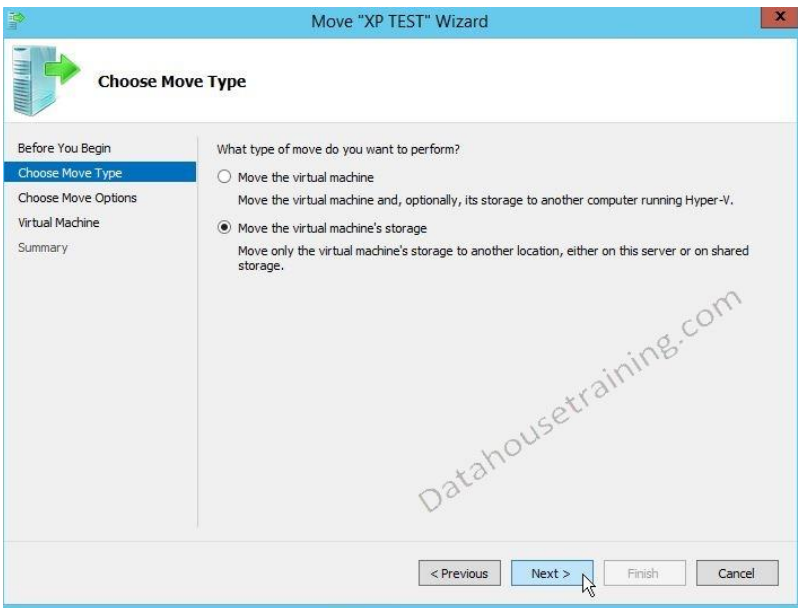
1-Hyper-V Managerda Sanal makine üzerine sağ tıklayın. Ve Move'a tıklayın.



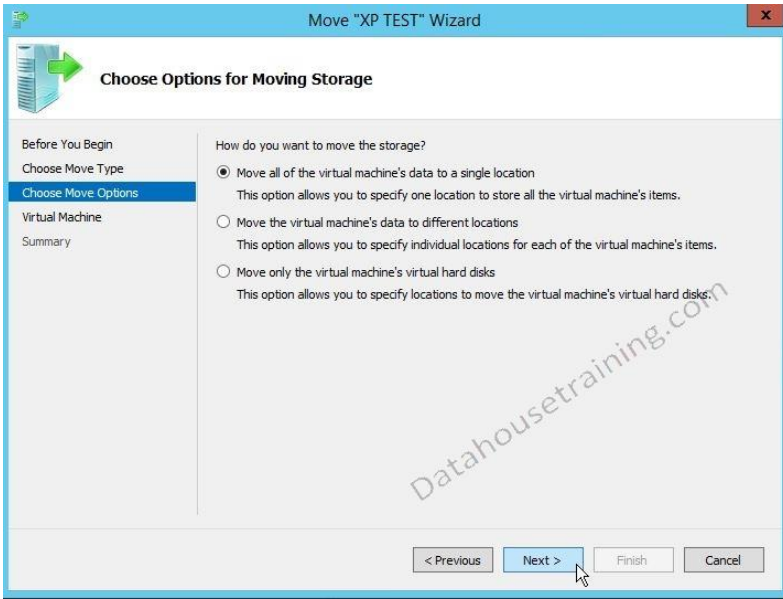
2-açılan sayfada Next'e tıklayın.



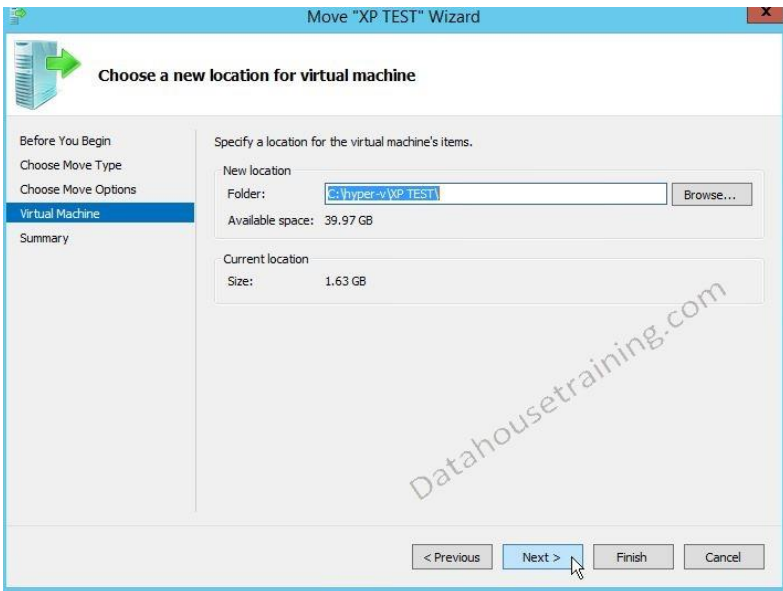
3-Choose Move Type sayfasında Move the virtual machine's storage alanını seçip Next'e tıklayın.



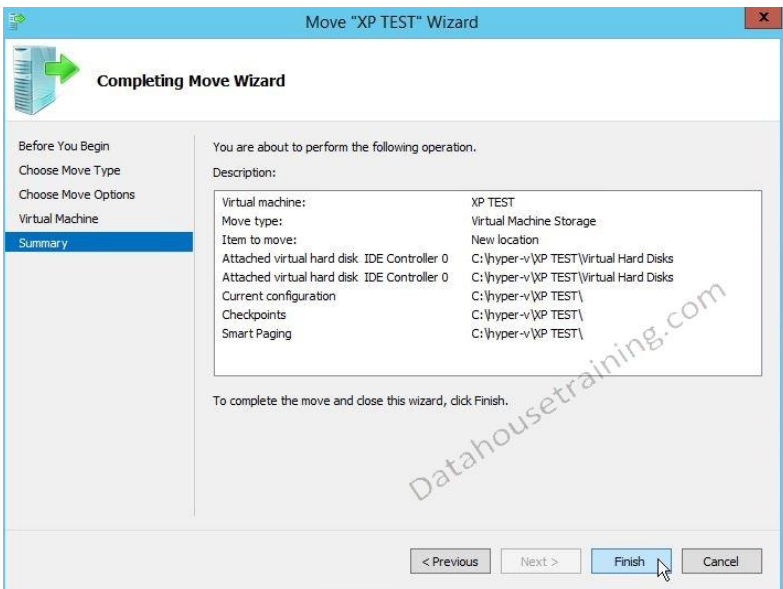
4-Choose Move Options sayfasında Move all of the virtual machine's data to a single location alanını seçip Next'e tıklayın.



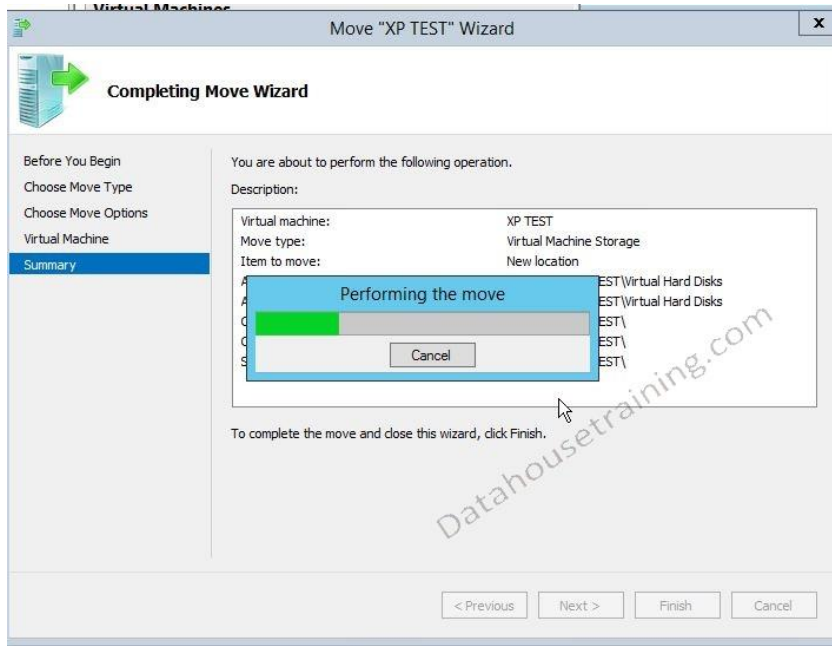
5-Virtual machines sayfasında Folder alanında C:\hyper-v\XP Test klasörünü seçin. (Daha önceden Klasörü oluşturun)



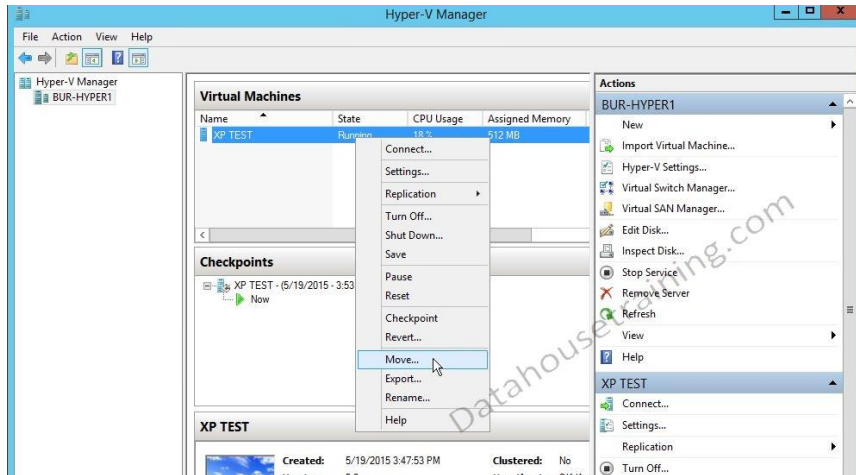
6-Summary alanında Finish'e tıklayın.



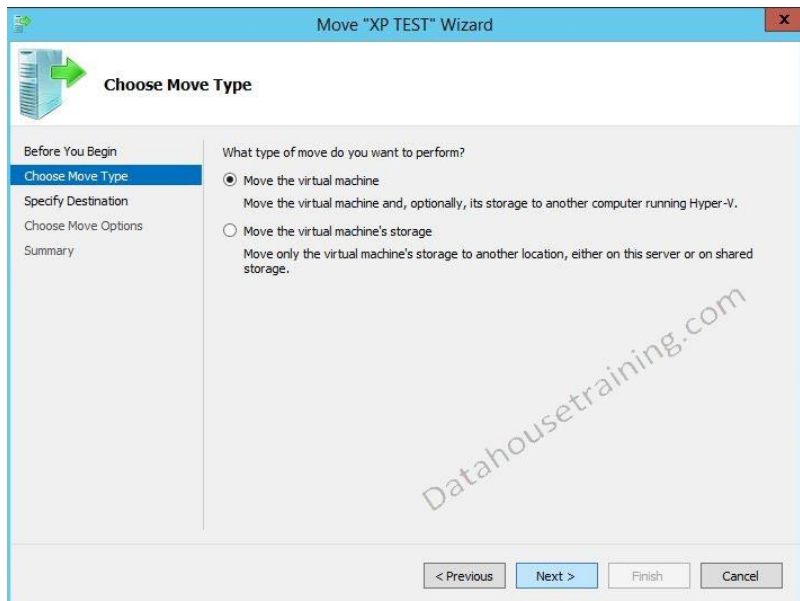
7-Taşıma işleminin başladığını gözlemleyin. Performing the move işlemi bitince taşıma işlemimiz bitmiş olacak.



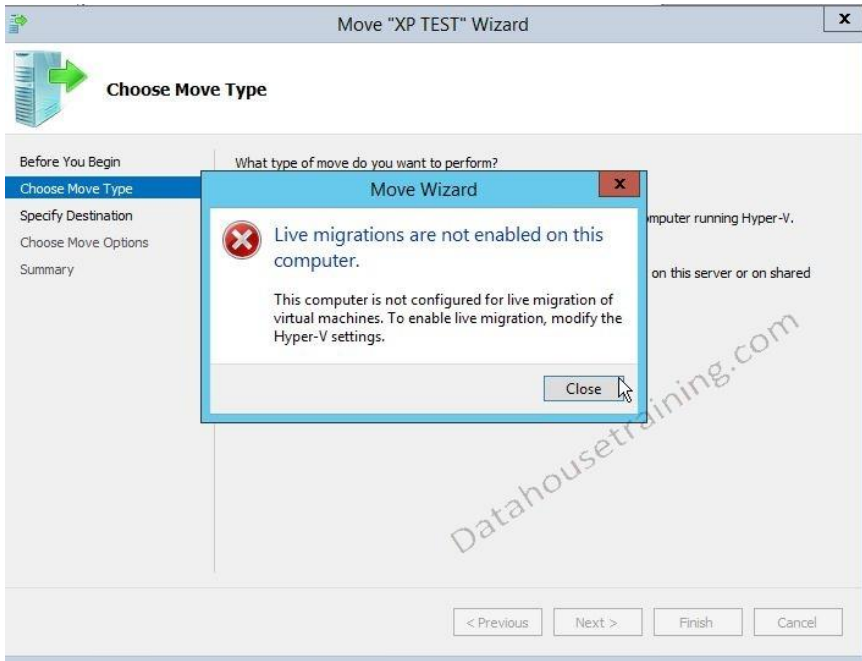
8- LIVE MIGRATION işlemi için BUR-HYPER1 makinasında XP Test üzerinde sağ tıklayın ve Move'a tıklayın.



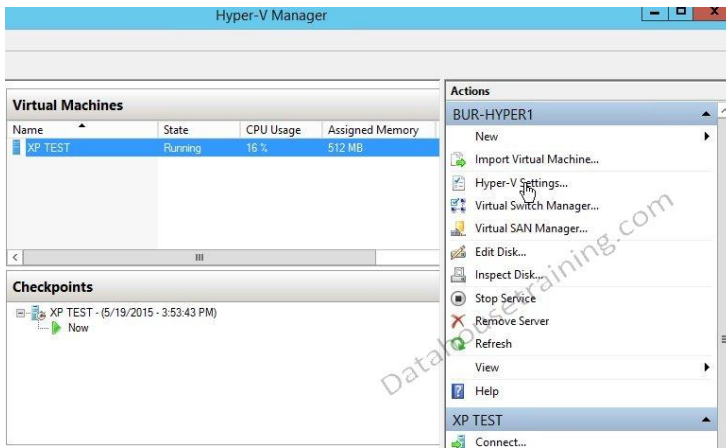
9-Choose move type sayfasında Move the virtual machine alanını seçin Next'e tıklayın.



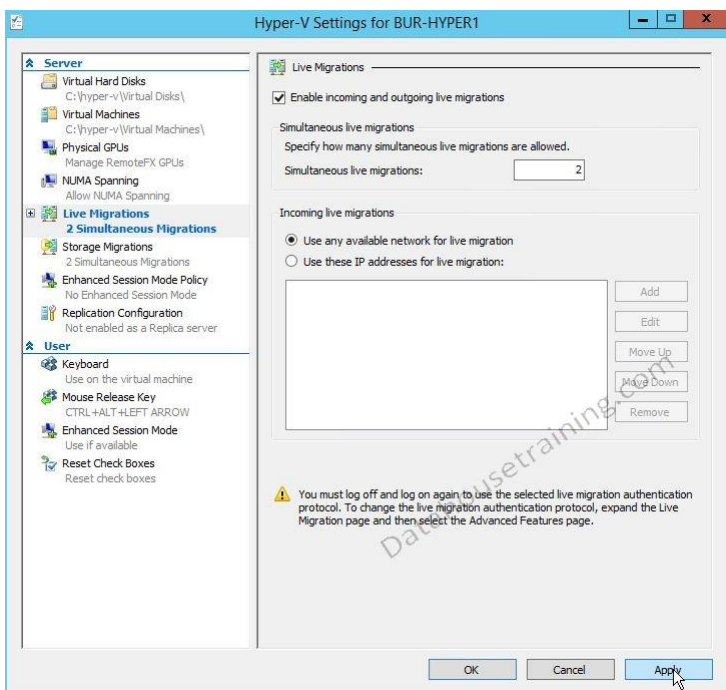
10-live migrations aktif olmadığı için“Live migrations are not enabled on this computer” hatasını göreceksiniz.



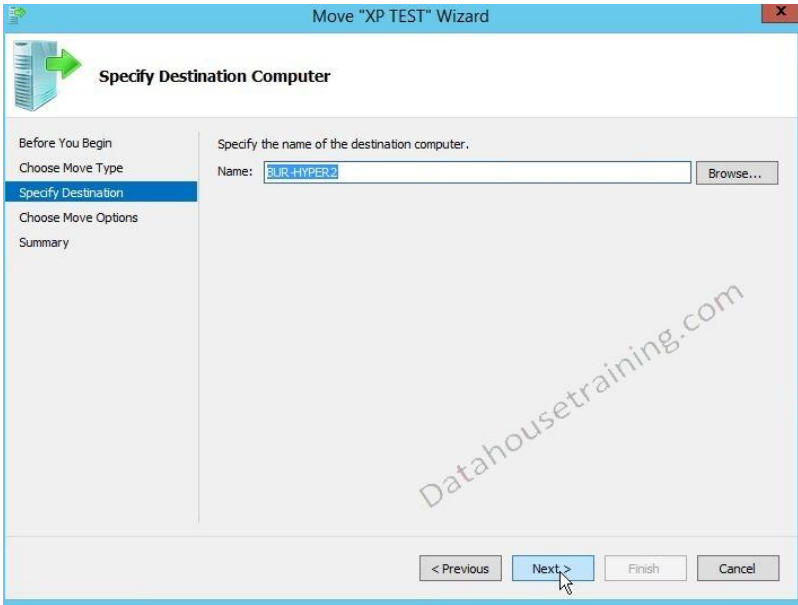
11-BUR-HYPER1 makinasında Hyper-V Settings alanına tıklayın.



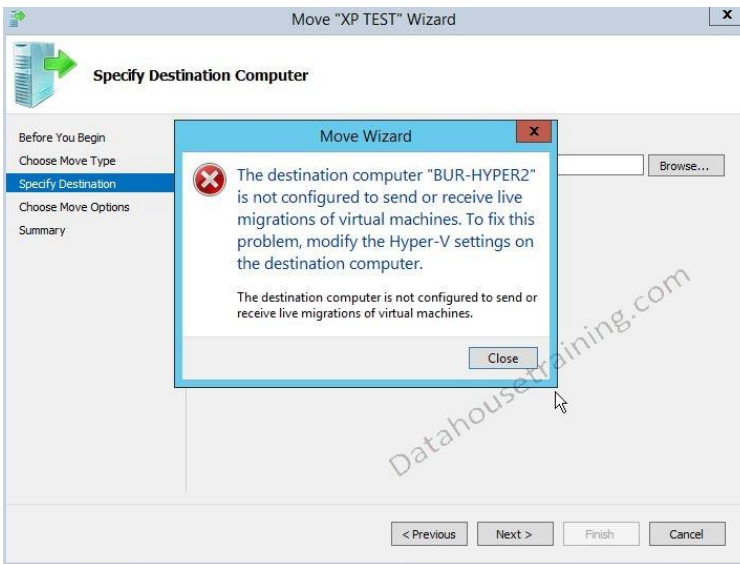
12-Live Migrations alanına tıklayın sağdaki pencerede “Enable incoming and outgoing live migrations” alanını işaretleyin.



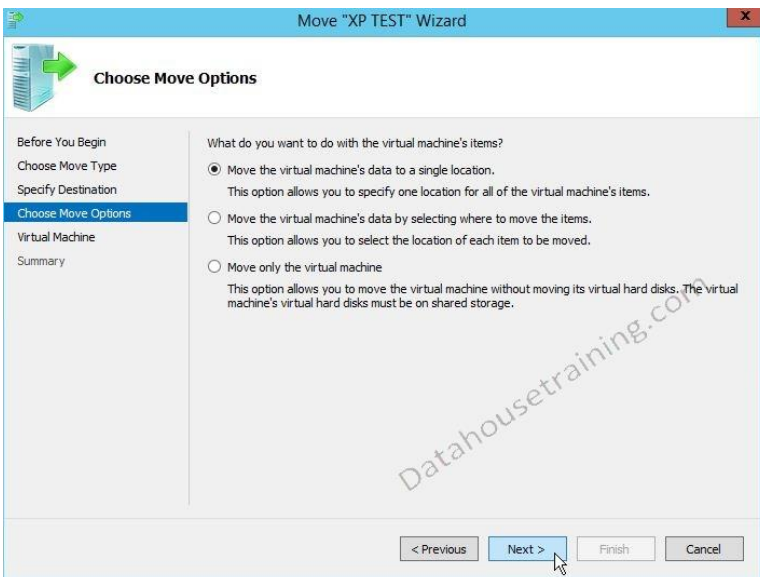
13-8 ve 9. İşlemleri tekrar yaptıktan sonra Speciy Destination sayfasında **BUR-HYPER2**'ı seçin. Bu aşamaya gelmeden önce **BUR-HYPER2** sunucusunda HYPER-V Rolünün kurulum işlemini tamamlayın.



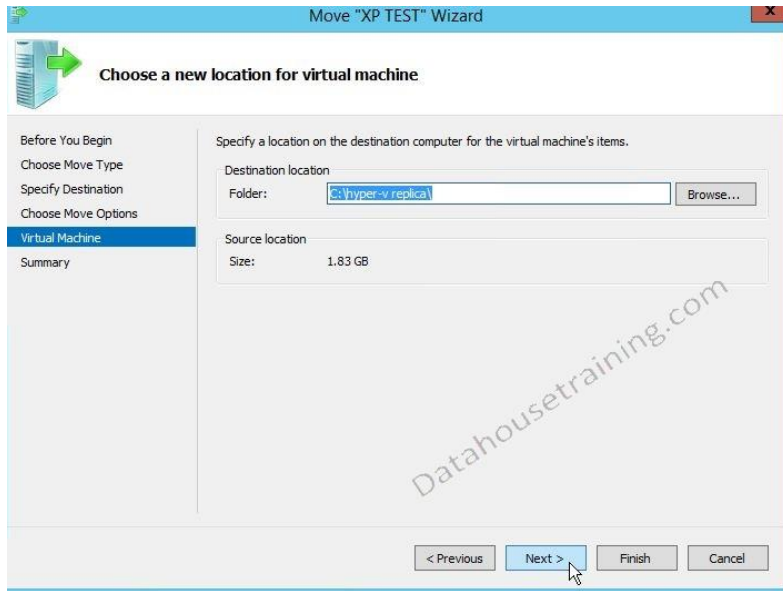
14-BUR-HYPER2'de Live Migration kapalı olduğu için hata verecektir. Sorunu gidermek için 11 ve 12 nolu aşamaları BUR-HYPER2 için tekrarlayın.



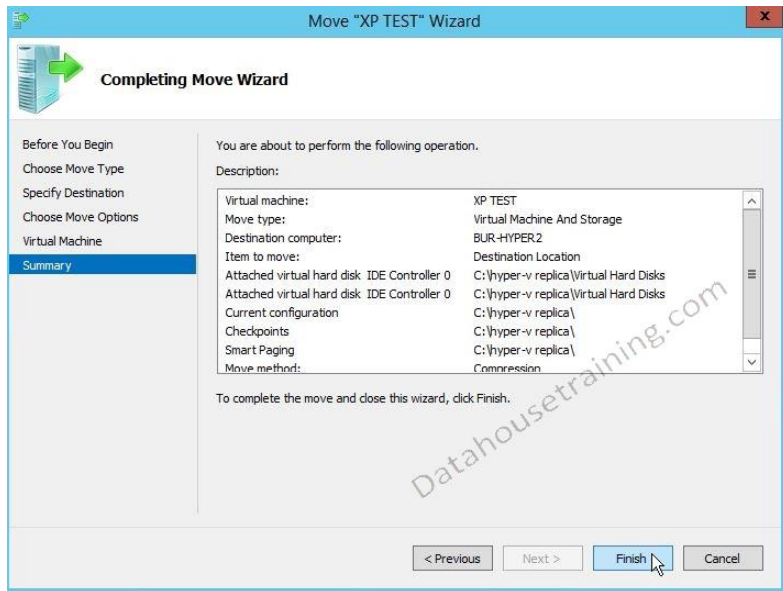
15-Choose Move Options sayfasında Move the virtual machine's data to a single location.



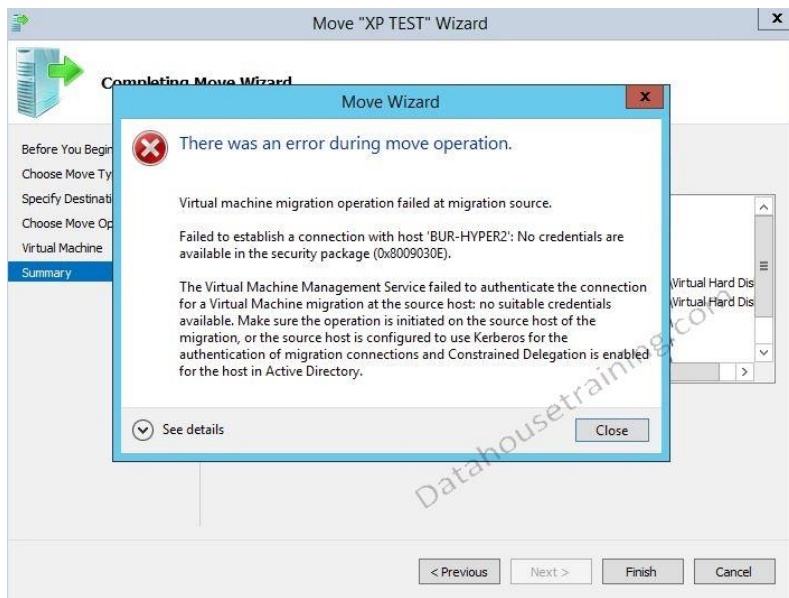
16-Virtual Machine sayfasında FOLDER alanında c:\hyper-v replica klasörünü seçin ve Next'e tıklayın.



17-Summary alanında Finish'e tıklayın.

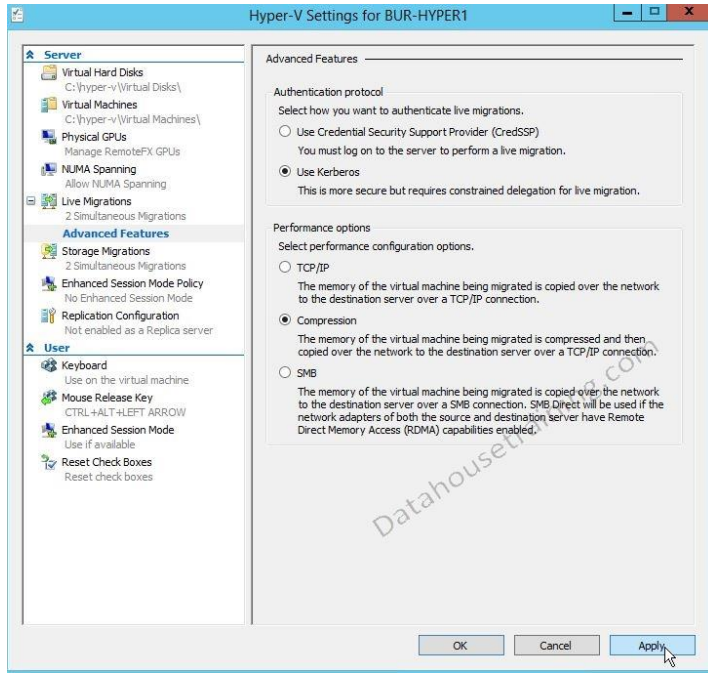


18-Authentication protocol sorunundan dolayı "No credentials are available in the security package" hatasını alacaksınız.

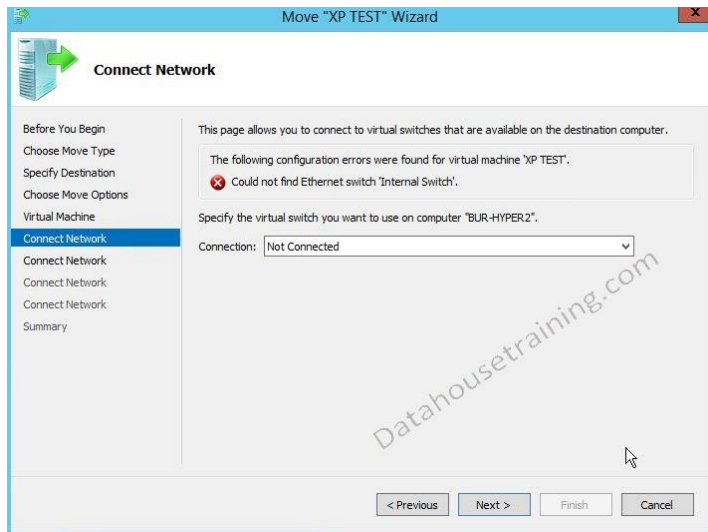




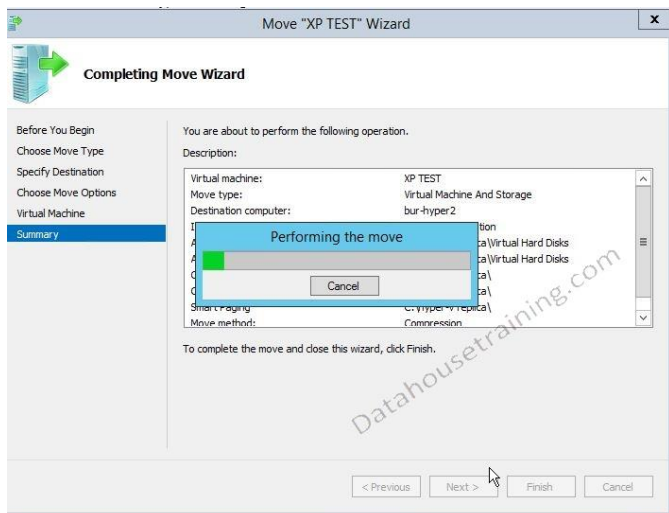
19-BUR-HYPER1 üzerinde Hyper-V Settings'e tıklayın. Açılan ekranda Advanced features alanına tıklayın. Authenticated Protocol olarak Use Kerberos'u seçin. Aynı işlemi BUR-HYPER2 için de tekrarlayın.



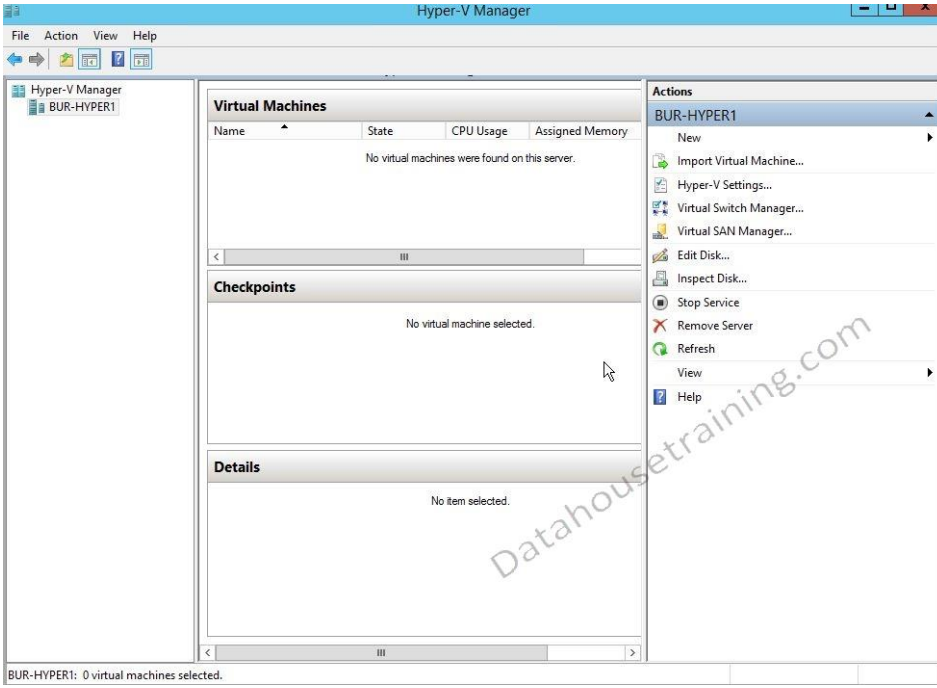
20-Tekrar Move ekranına gelin aynı adımları uygulayın. Could not find Ethernet switch "Internal Switch" hatasını alırsanız BUR-HYPER2 üzerinde "Internal Switch" adında virtual switch oluşturun.



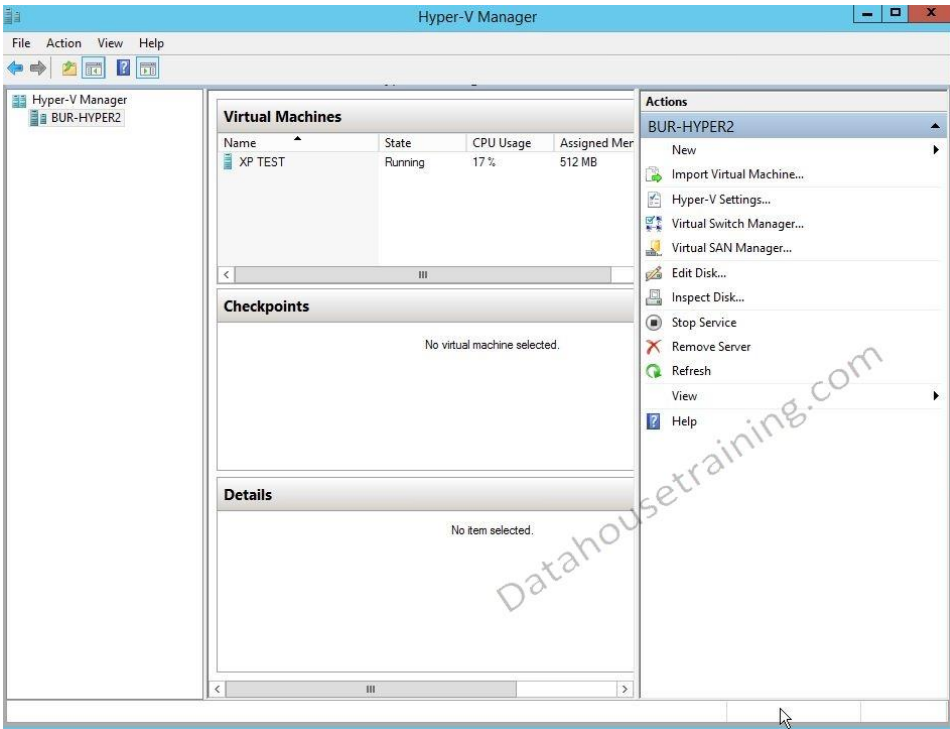
21-Summary alanında Finish'e tıklayın. Taşıma işleminin bitmesini bekleyin.



22-BUR-HYPER1 üzerindeki XP TEST makinasının BUR-HYPER2 Üzerine geçtiğini kontrol edin.



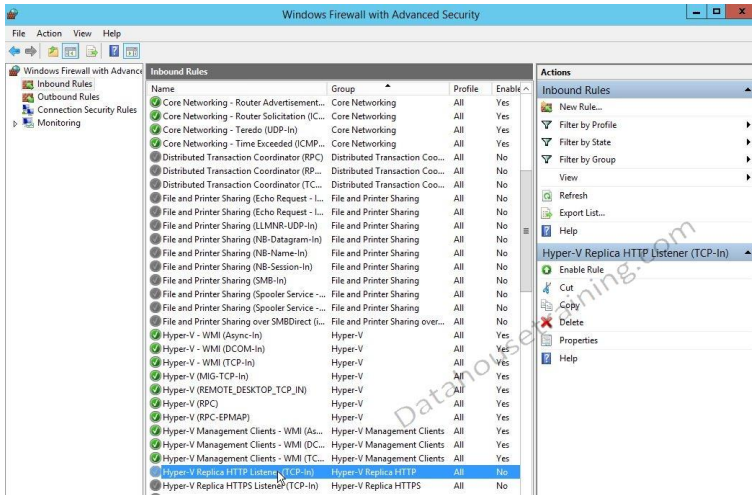
23- XP TEST makinasının BUR-HYPER2 Üzerine çalıştığını kontrol edin.



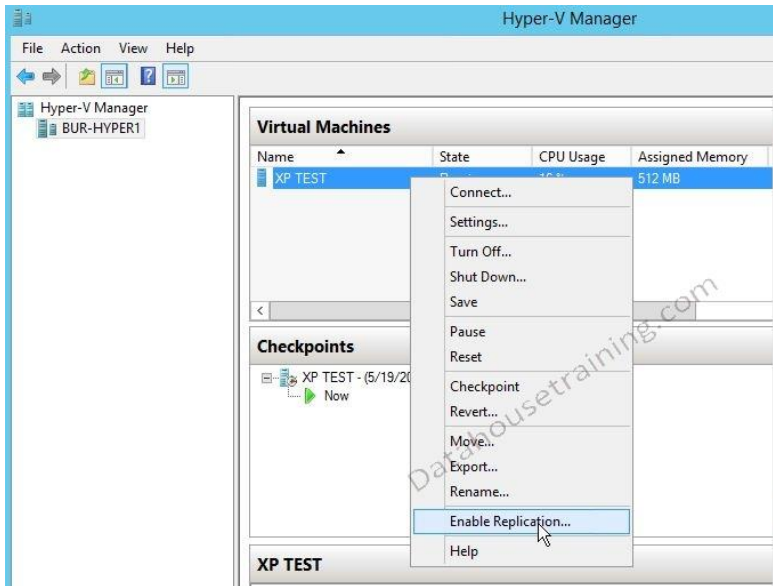


## LAB9-HYPER-V REPLICATION İŞLEMİ

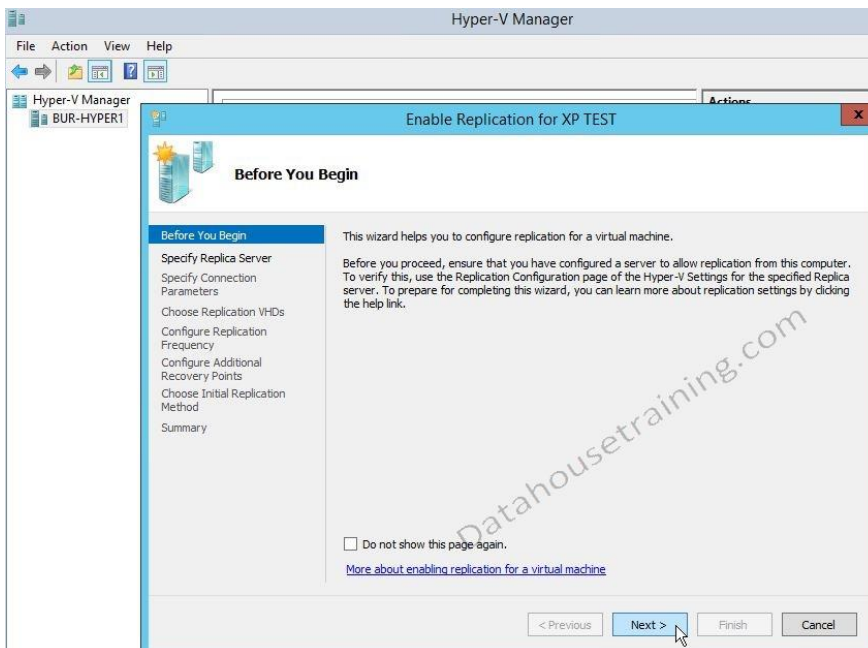
1-BUR-HYPER1 üzerinde çalışan XP TEST makinası replikasyonu için önce güvenlik duvarında inbound Rules alanında Hyper-V Replica http Listener (TCP-in) Kuralını Enable hale getiriyoruz.



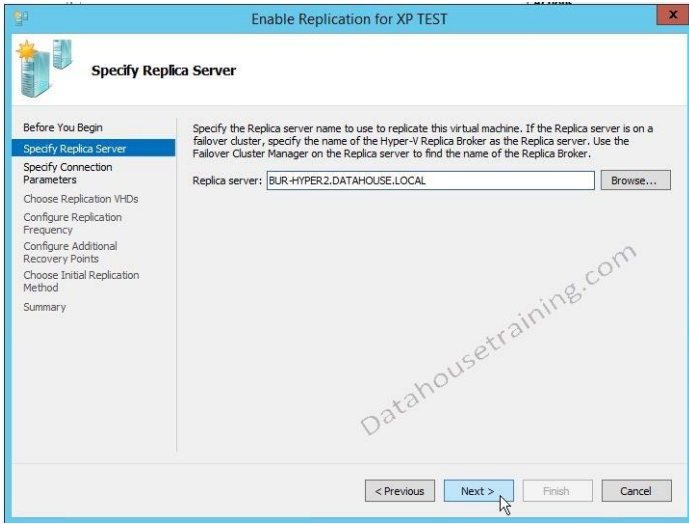
2-BUR-HYPER1 üzerinde çalışan XP TEST adlı makinaya sağ tıklıyoruz. Enable Replication... seçeneğini tıklıyoruz.



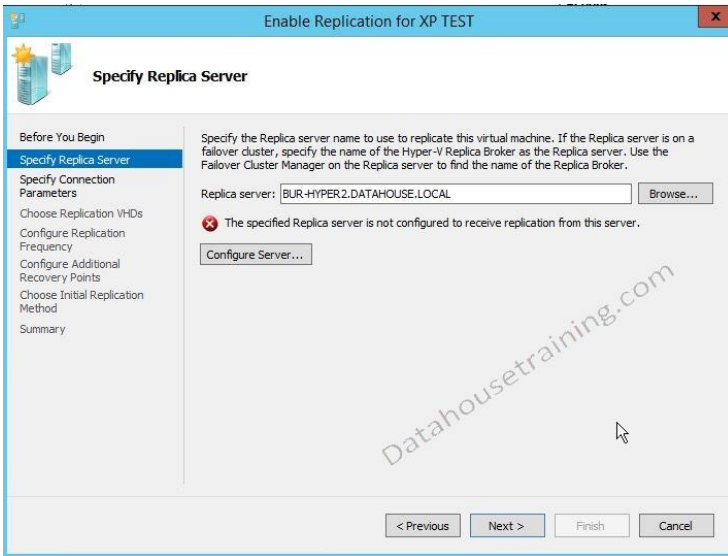
3-Before You Begin Alanında Next'e tıklıyoruz.



4-Specify Replica Server sayfasında Replica Server alanına BUR-HYPER2.DATAHOUSE.LOCAL yazıyoruz.



5-“The Specified replica server is not configured to receive replication from the server” hatasını göreceksiniz.Configure Server.. alanına tıklayın.



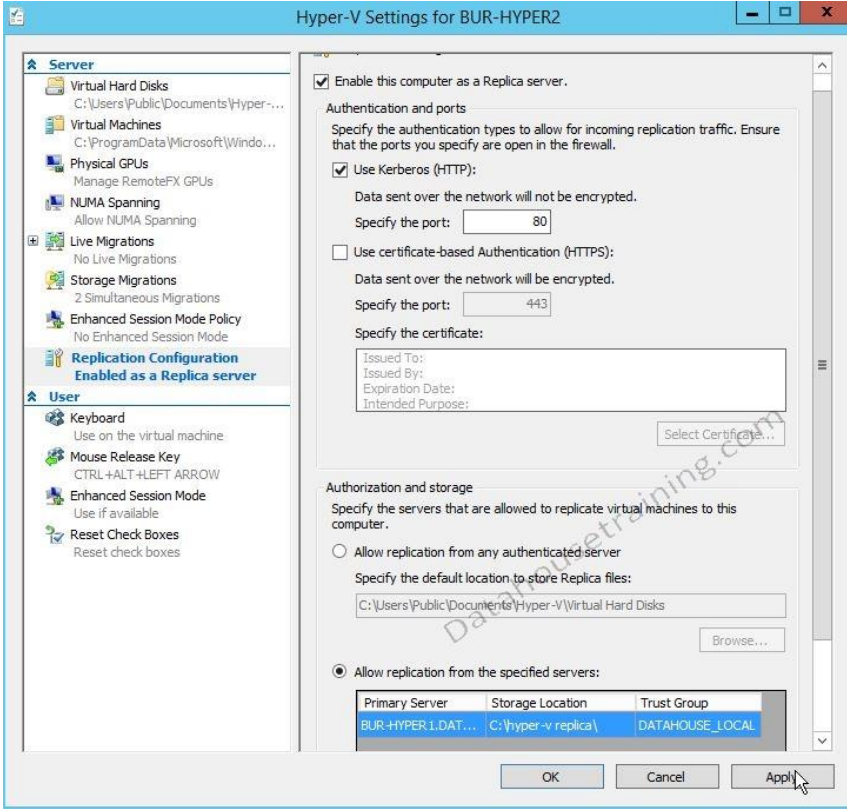
6-Açılan BUR-HYPER2 Ayarlar Bölümünde “**Enable this computer as a Replica server**” kutusunu işaretleyin.

**Use Kerberos (http)** kutusunu işaretleyin **Specify the port** alanınınında **80** yazdığından emin olun. Allow replication from the specified server alanını aşağıdaki gibi doldurun.

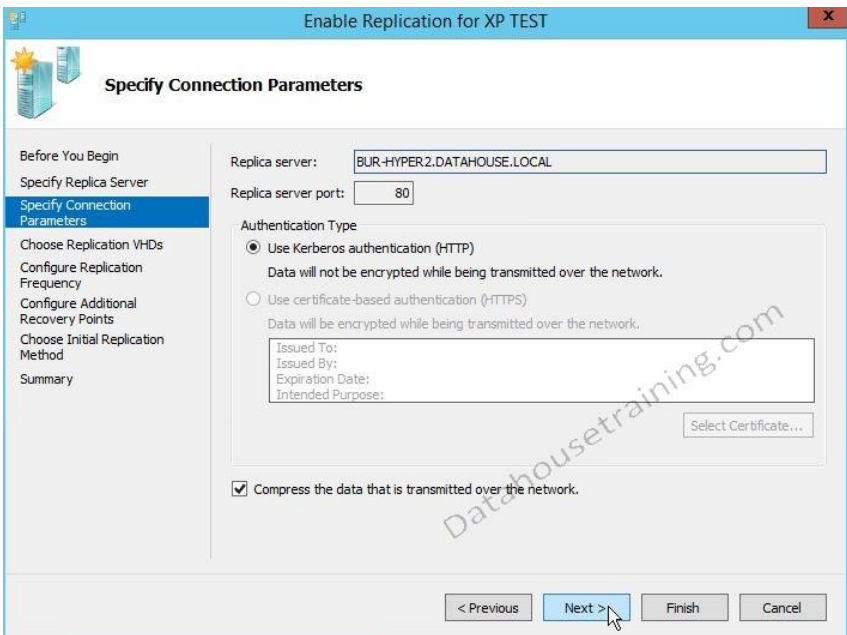
**Primary Server:** BUR-HYPER1.DATAHOUSE.LOCAL

**Storage Location:** c:\hyper-v replica\

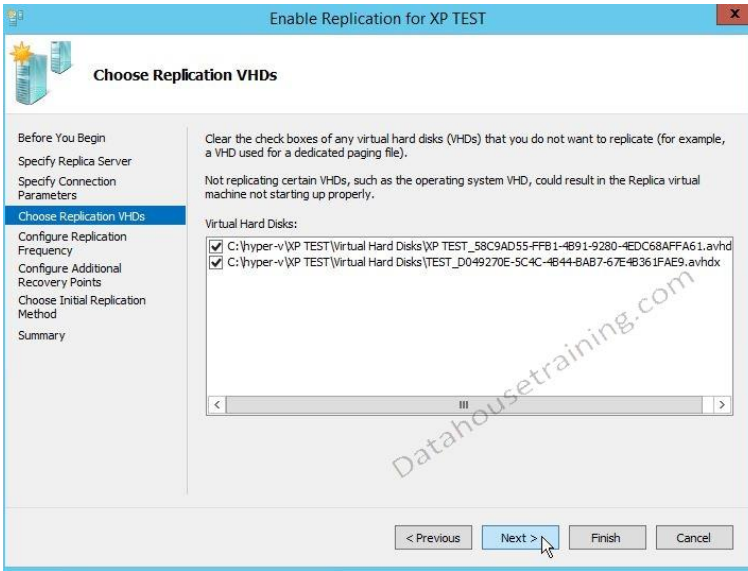
**Trust Group:** DATAHOUSE\_LOCAL



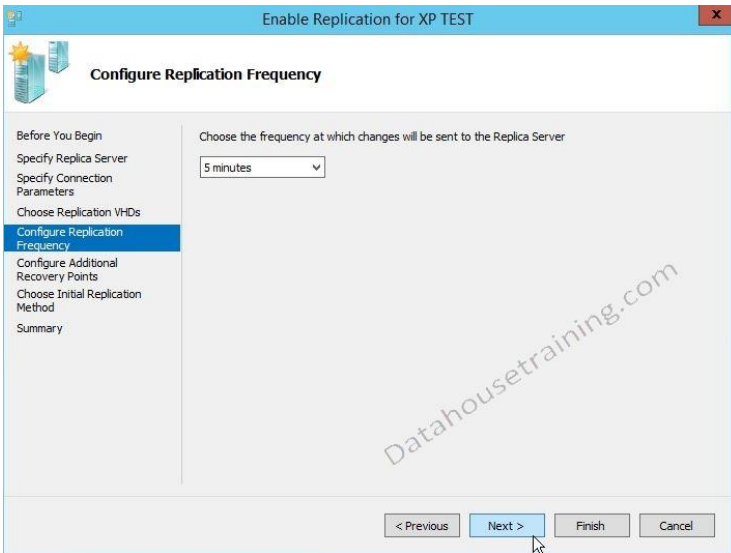
7-Specify Connection Parameters alanını varsayılan değerler olarak bırakın



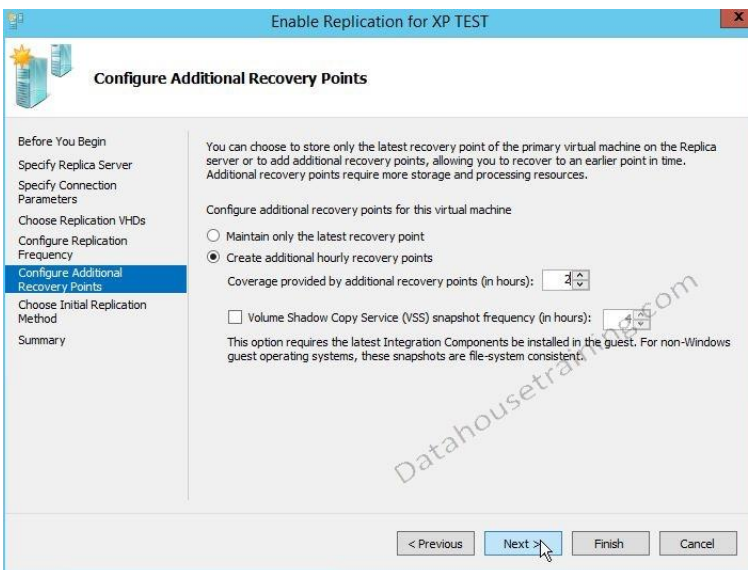
8-Choose Replication VHDs sayfasında Replike edilecek diskleri seçin ve Next'e tıklayın.



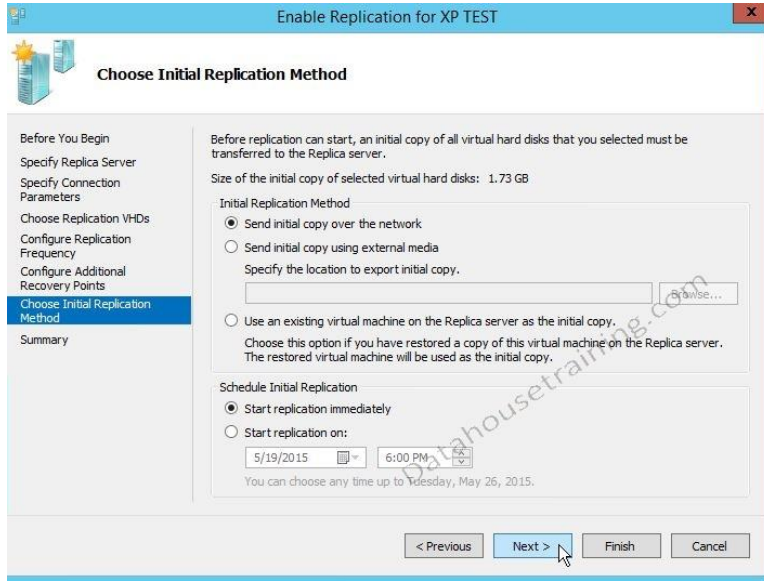
9-Configure Replication Frequency sayfasında değeri 5 minutes olarak bırakın.



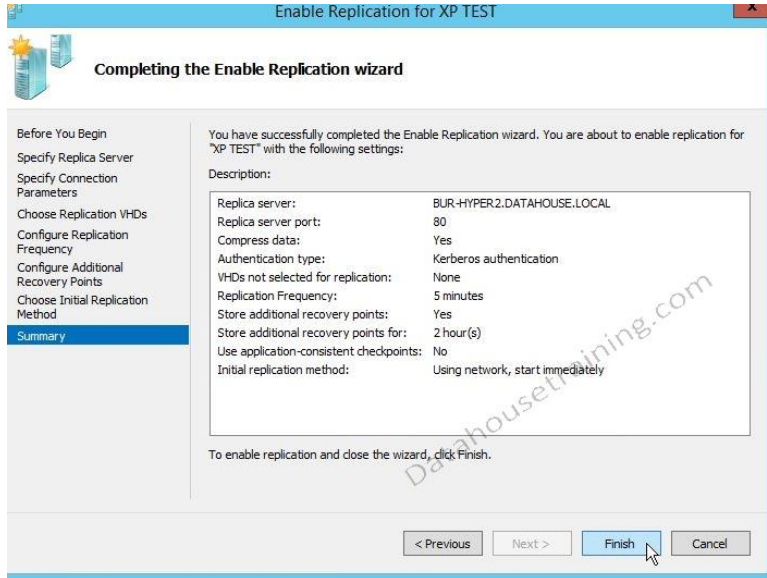
10-Configure Additional recovery points sayfasında Create additional hourly recovery points alanını seçin ve **Coverage provided by additional recovery points (in hours)** alanındaki değeri 2 olarak ayarlayın.



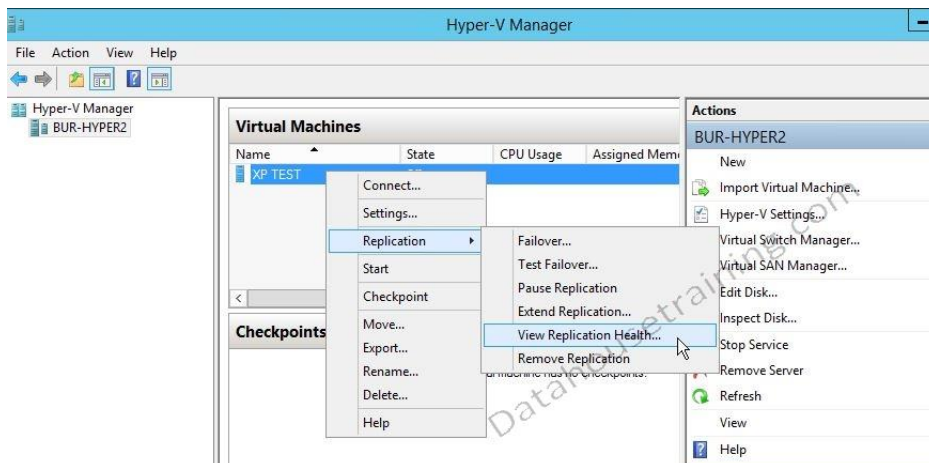
11-Choose Initial replication Method sayfasındaki değerleri varsayılan olarak gein.



12-Summary sayfasında Finish'e tıklayın. Ve yapılandırmayı tamamlayın.



13- Replication durum kontrolü için BUR-HYPER2 üzerinde XP TEST makinasına sağ tıklayın.sırasıyla replication> View replication health'ı tıklayın.



#### 14-Açılan sayfada replikasyon durumunu kontrol edin.

Replication Health for "XP TEST"

Replication

Replication State:

Replication Mode:

Current Primary Server:

Current Replica Server:

Replication Health:

Replication enabled

Replica

BUR-HYPER1.Datahouse.local

BUR-HYPER2.DATAHOUSE.LOCAL

Normal

Statistics for past 58 Seconds

From time:

To time:

Average size:

Maximum size:

Average latency:

Errors encountered:

Last synchronized at:

5/19/2015 4:09:15 PM

5/19/2015 4:10:13 PM

1.73 GB

1.73 GB

0:00:35

0

5/19/2015 4:09:15 PM

Test Failover

Test failover status:

Last test failover initiated at:

Not Applicable

Not Applicable

Reset Statistics

Save As...

Refresh

Close

Datahousetraining.com