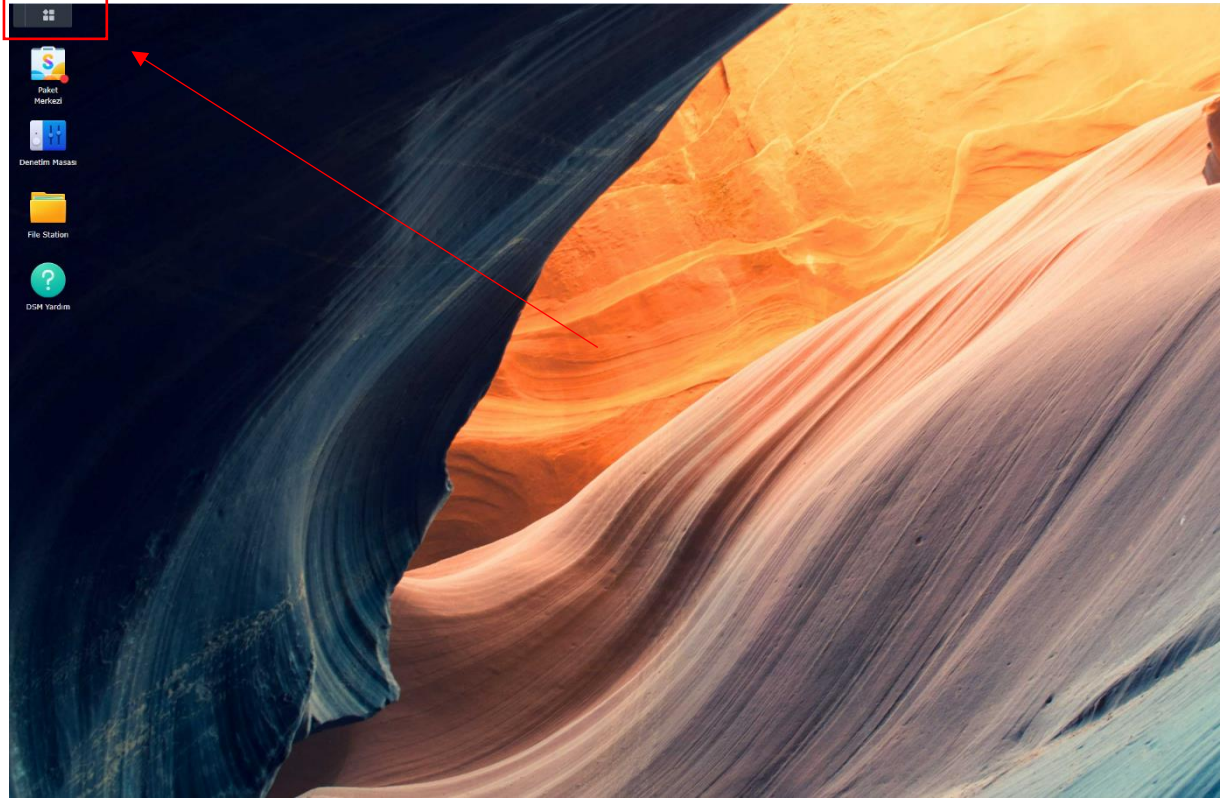
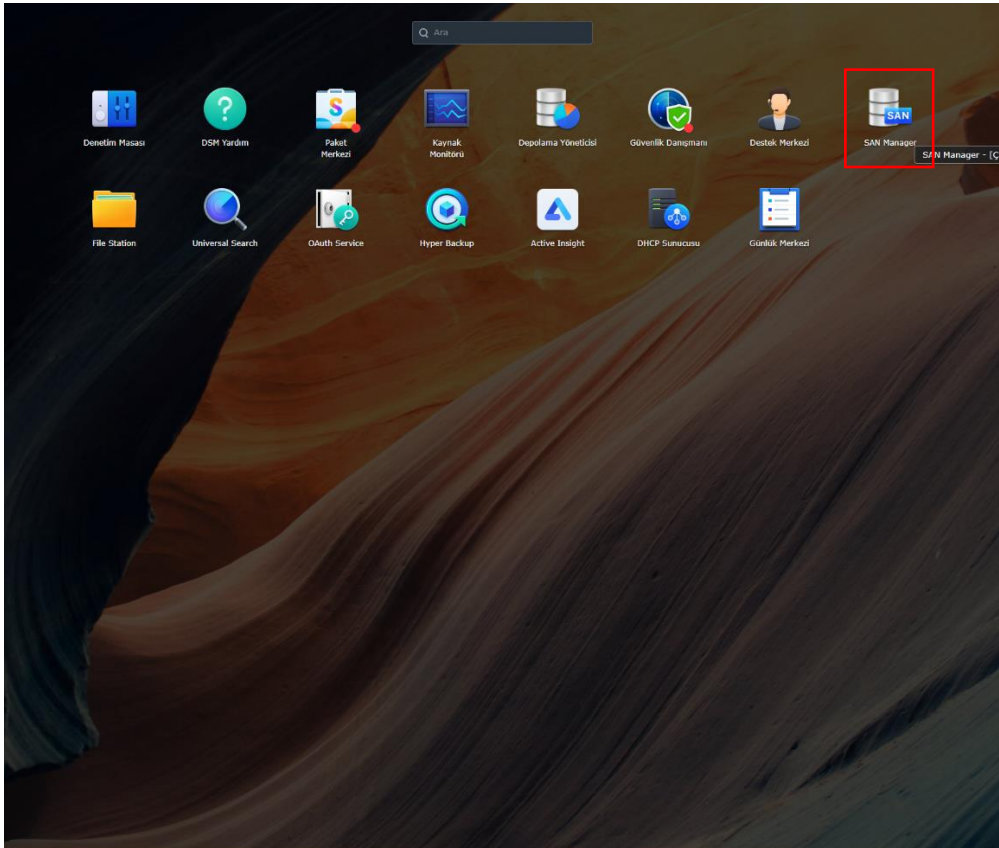


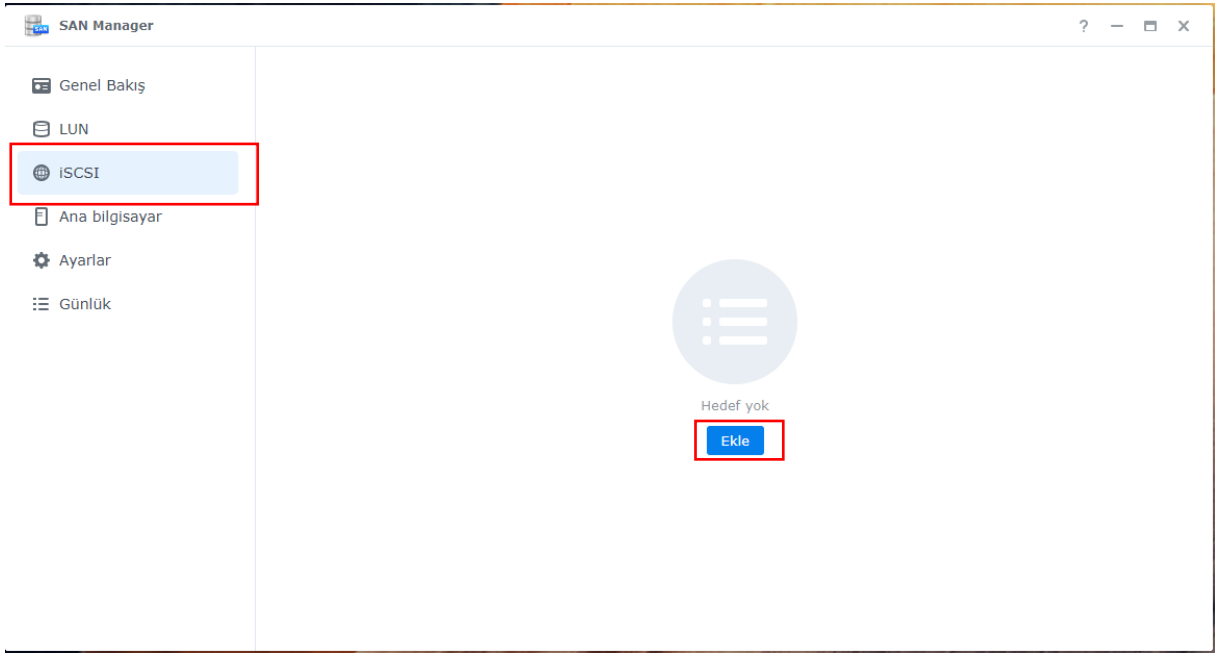
İlk olarak NAS cihazımıza kimlik bilgilerimizi kullanarak login oluyoruz. Karşıımıza gelen arayüzden menü ye giri yapıyoruz.



Karşıımıza gelen ekrandan iscsi target oluşturmak için “SAN Manager” ı tıklıyoruz.



Karşıma gelen menüden **"iSCSI"** sekmesine geliyorum ve yeni bir hedef oluşturmak için **Ekle** butonuna tıklıyorum.



Karşıma gelen ekrandan bir isim belirliyorum. IQN numarası otomatik olarak belirecektir. Ayrıca burası çok önemli **"CHAP"** otantikiyi etkinleştirerek bir kullanıcı adı ve parola belirliyorum ki hedef bilgilerini bilmeyen biri direk bağlanamazsın. Bak çokkkk önemli... bilgilerimi girdikten sonra **ileri** diyorum.

Yeni bir iSCSI target oluştur

Yeni bir iSCSI target oluştur

İsim: veeambackup

IQN: iqn.2000-01.com.synology:

☒ CHAP Etkinleştir

İsim: veeam

Parola:

☐ Karşılıklı CHAP Etkinleştir

İsim:

Parola:

İleri

Karşıma gelen ekranda iSCSI hedefin için NAS cihazında bir alan oluşturacağım. Bu nedenle ilgili seçeneğe ileri diyorum.

Yeni bir iSCSI target oluştur

LUN eşlemeyi ayarla

Şimdi bir target'i LUN'a eşlemeyi ya da LUN'ın oluşturulmasından sonra eşlemeyi tercih edebilirsiniz.

☒ Yeni bir LUN oluştur

☐ Mevcut bir LUN eşle

☐ Sonra eşle

Yeni bir LUN oluşturun ve bu hedefe eşleyin.

Eşlenen LUN listede gösterilmeyecek.

Geri

İleri

Karşıma gelen ekranda oluşturacağım alan için isim vermemi ve kaç gb veya tb alan belirleyeceksem bilgisini girmemi istiyor. Ayrıca ben belirlediğim tüm alanı direk kullanmak için Thick seçeneğini seçip ileri ile devam ediyorum.

Yeni bir iSCSI target oluştur

LUN özellikleri ayarla

İsim:

arsiv

Açıklama:

Konum:

Birim 1 (Kullanılabilir kapasite: 3574 GE)

Toplam kapasite (GB):

100

Alan tahsisi:

Thick Provisioning (daha iyi performans)

Thick provisioning özellikli LUN'lar anlık görüntüleri ve alan düzeltmesini desteklemez.

Geri

İleri

Karşıma gelen ekranda oluşturmuş olduğum konfigürasyonun bilgilendirmesi geliyor. Ayarlarım doğru olduğunu biliyor ve bitti tuşuna tıklayarak işlemimi sonlandırıyorum.

Yeni bir iSCSI target oluştur ×

Ayarları Onayla

Öğe	Değer
Target adı	veeambackup
IQN	iqn.2000-01.com.synology: [redacted] t-1.71a4...
Kimlik Denetimi	CHAP
İsim	veeam
LUN adı	arsiv
Açıklama	
Konum	Birim 1 (Kullanılabilir kapasite: 3574 GB) - ext4
Toplam kapasite	100 (GB)
Alan tahsisi	Thick Provisioning

Geri **Bitti**

Sonraki adımda oluşturmuş olduğum iscsi hedefimin hazır olduğu ve konfigürasyon bilgisi görülüyor.

SAN Manager ? — □ ×

Genel Bakış

LUN

iSCSI

Ana bilgisayar

Ayarlar

Günlük

Oluşturun Düzenle Sil Devre dışı bırak

veeambackup - Hazır

iqn.2000-01.com.synology:MolkinNAS.Target-1.71a485db7fc

İsim:

veeambackup

IQN:

iqn.2000-01.com.synology: [redacted] Target-1.71a485db7fc ([IQN'yi kopyala](#))

Hizmet Durumu:

Hazır

Kimlik Denetimi:

CHAP

Çoklu Oturumlar:

Devre dışı bırak

Bağlık özeti:

Devre dışı bırak

Veri özeti:

Devre dışı bırak

Maksimum alınan kesim baytları:

262144 Byte

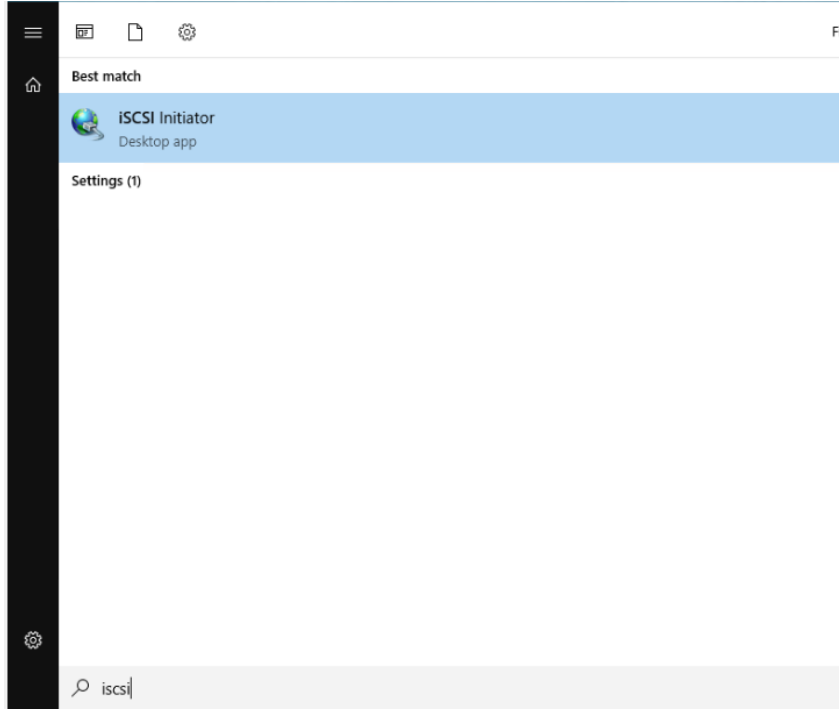
Maksimum gönderilen kesim baytları:

262144 Byte

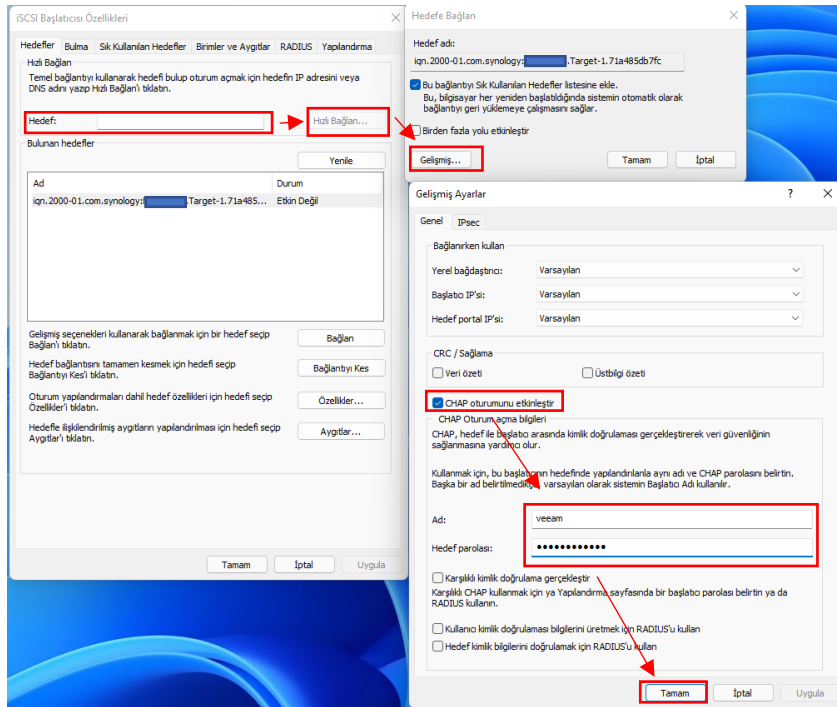
Eşlenen LUN'ler

İsim	Kullanılan / Toplam	Status
arsiv	100 GB / 100 GB	Sağlıklı

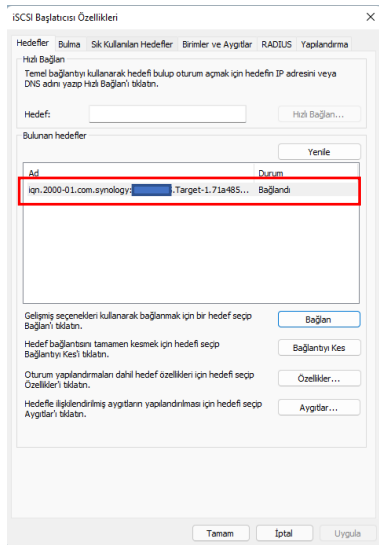
Sonraki adımda bu oluşturduğum iSCSI diski veeam backup uygulamasında kullanmak için bir sunucuma disk olarak bağlayacağım. Ben file server ı kullanıyorum. Bu nedenle başlat ı tıklıyor ve arama kısmına iSCSI initiator yazarak iSCSI başlatıcısını açıyorum.



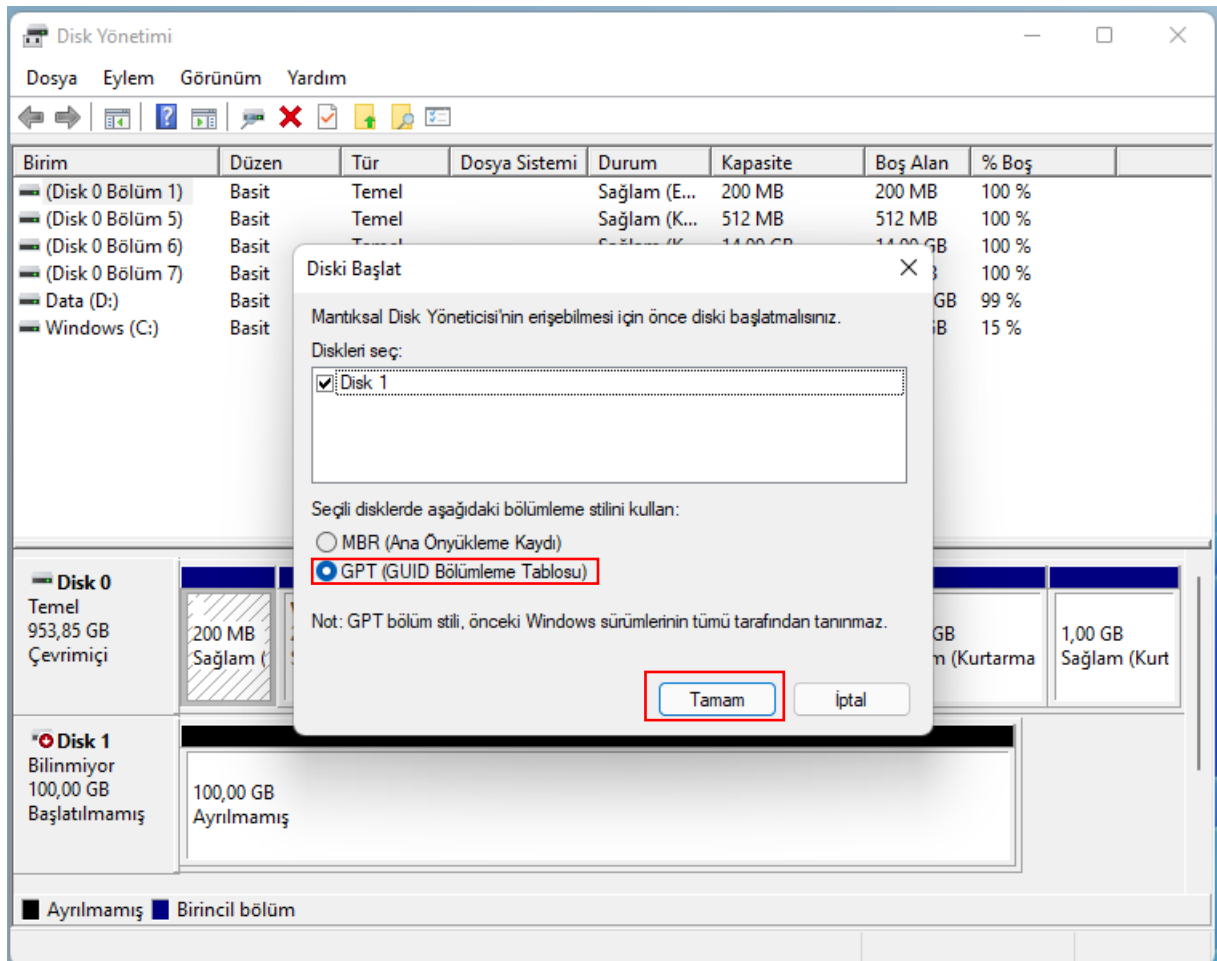
Karşıma gelen ekrandan Hedef kısmıma NAS cihazımın ip numarasını yazıyor ve Hızlı bağlan butonuna tıklıyorum. Karşıma gelen menüden gelişmiş seçeneğine tıklayıp, CHAP oturumunu etkinleştir seçiyorum ve NAS cihazında iSCSI hedefim için oluşturduğum bilgilerin aynısını giriyor ve tamam butonuna tıklıyorum.



Sonraki adımda bağlantının başarılı olduğunu teyit ediyorum.



Sonraki adımda Sunucumun disk yönetimine gidiyorum ve disk yenitimini açar açmaz karşıma iSCSI de oluşturmuş olduğum disk bilgisinin başlatma bilgisi geliyor. Disk stilini ben GPT seçiyorum ve tamam diyorum.



Disk Yönetimi

Dosya Eylem Görünüm Yardım

Birim	Düzen	Tür	Dosya Sistemi	Durum	Kapasite	Boş Alan	% Boş
(Disk 0 Bölüm 1)	Basit	Temel		Sağlam (E...	200 MB	200 MB	100 %
(Disk 0 Bölüm 5)	Basit	Temel		Sağlam (K...	512 MB	512 MB	100 %
(Disk 0 Bölüm 6)	Basit	Temel		Sağlam (K...	14,00 GB	14,00 GB	100 %
(Disk 0 Bölüm 7)	Basit	Temel		Sağlam (K...	1,00 GB	1,00 GB	100 %
Data (D:)	Basit	Temel	NTFS	Sağlam (T...	720,50 GB	714,32 GB	99 %
Windows (C:)	Basit	Temel	NTFS	Sağlam (Ö...	217,66 GB	32,17 GB	15 %

Disk 0
Temel
953,85 GB
Çevrimiçi

200 MB Sağlam (Windows (C:) 217,66 GB NTFS Sağlam (Önyükleme, Di:	Data (D:) 720,50 GB NTFS Sağlam (Temel Veri Bölüm	512 MB Sağlam (Kı	14,00 GB Sağlam (Kurtarma	1,00 GB Sağlam (Kurt
--------------------	---	--	----------------------	------------------------------	-------------------------

Disk 1
Temel
99,98 GB
Çevrimiçi

99,98 GB
Ayrılmamış

■ Ayrılmamış ■ Birincil bölüm

Yeni Basit Birim...
Yeni Dağıtılmış Birim...
Yeni Şeritli Birim...
Yeni Yansıtılmış Birim...
Yeni RAID-5 Birimi...
Özellikler
Yardım

Yeni Basit Birim Sihirbazı

×

Birim Boyutu Belirle
En çok ve en az boyutlar arasında bir birim boyutu seçin.

En çok disk alanı (MB):

102382

En az disk alanı (MB):

8

Basit birim boyutu (MB):

102382

▲▼

< Geri

Sonraki >

İptal

Karşıma gelen ekranda sürücüm için bir harf belirlememi istiyor. Ben defaultta gelen harfi bırakıyorum ve sonraki ile devam ediyorum.

Yeni Basit Birim Sihirbazı

Sürücü Harfi ya da Yolu Ata
Daha kolay erişim için bölümünüze bir sürücü harfi ya da sürücü yolu atayabilirsiniz.

☒ Şu sürücü harfini ata: E

☐ Aşağıdaki boş NTFS klasörüne bağla: Gözet...

☐ Sürücü harfi ya da sürücü yolu atama

< Geri Sonraki > İptal

Karşıma gelen ekranda diskin NTFS dosya sisteminde biçimlendirileceği bilgisi geliyor. Sonraki ile devam ederek disk biçimlendirmesini başlatıyorum.

Yeni Basit Birim Sihirbazı

Bölümü Biçimlendir
Bu bölümde veri depolamak için, önce biçimlendirmelisiniz.

Bu birimi biçimlendirmek isteyip istemediğinizi ve kullanmak istediğiniz ayarları seçin.

☐ Bu birimi biçimlendirme

☒ Bu birimi aşağıdaki ayarlarla biçimlendir:

Dosya sistemi: NTFS

Ayırma birimi boyutu: Varsayılan

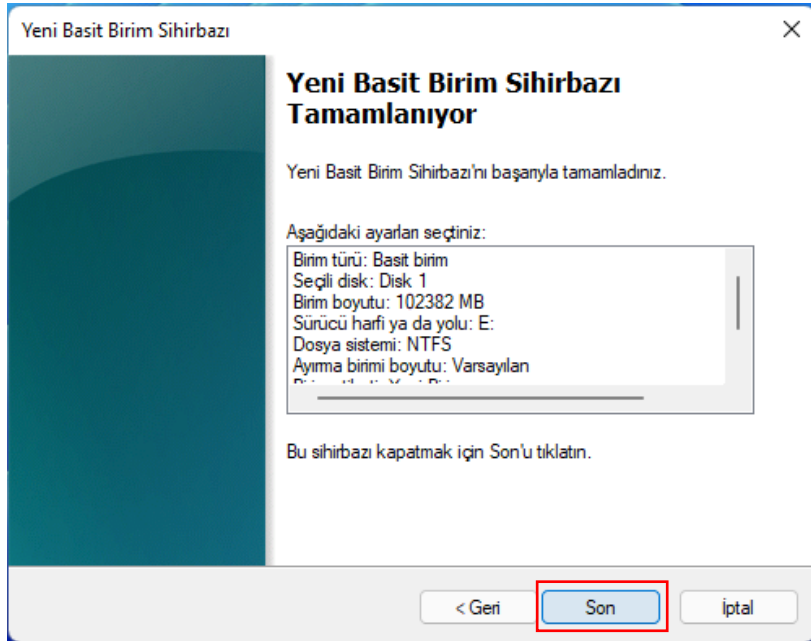
Birim etiketi: Yeni Birim

☒ Hızlı biçimlendir

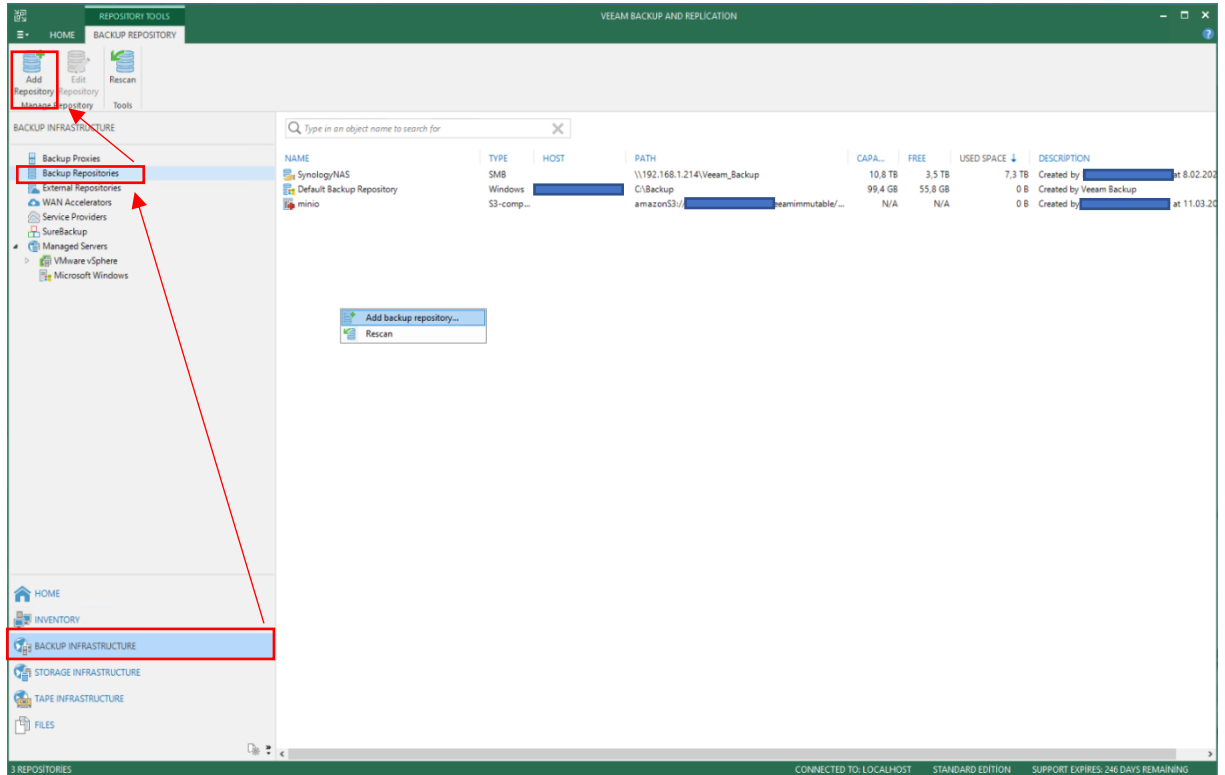
☐ Dosya ve klasör sıkıştırmasını etkinleştir

< Geri Sonraki > İptal

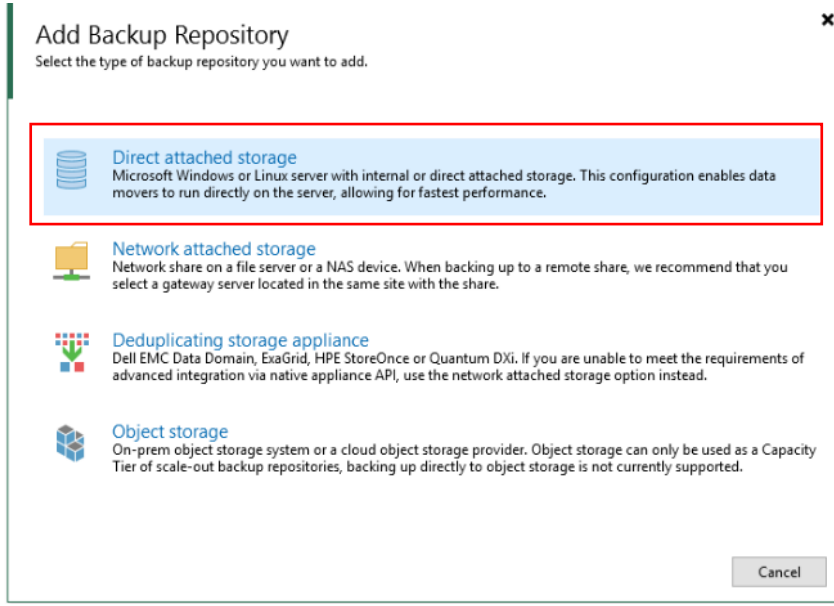
Karşıma gelen ekranda biçimlendirilen diskimin bilgileri geliyor. Son diyerek işlemimi tamamliyorum.



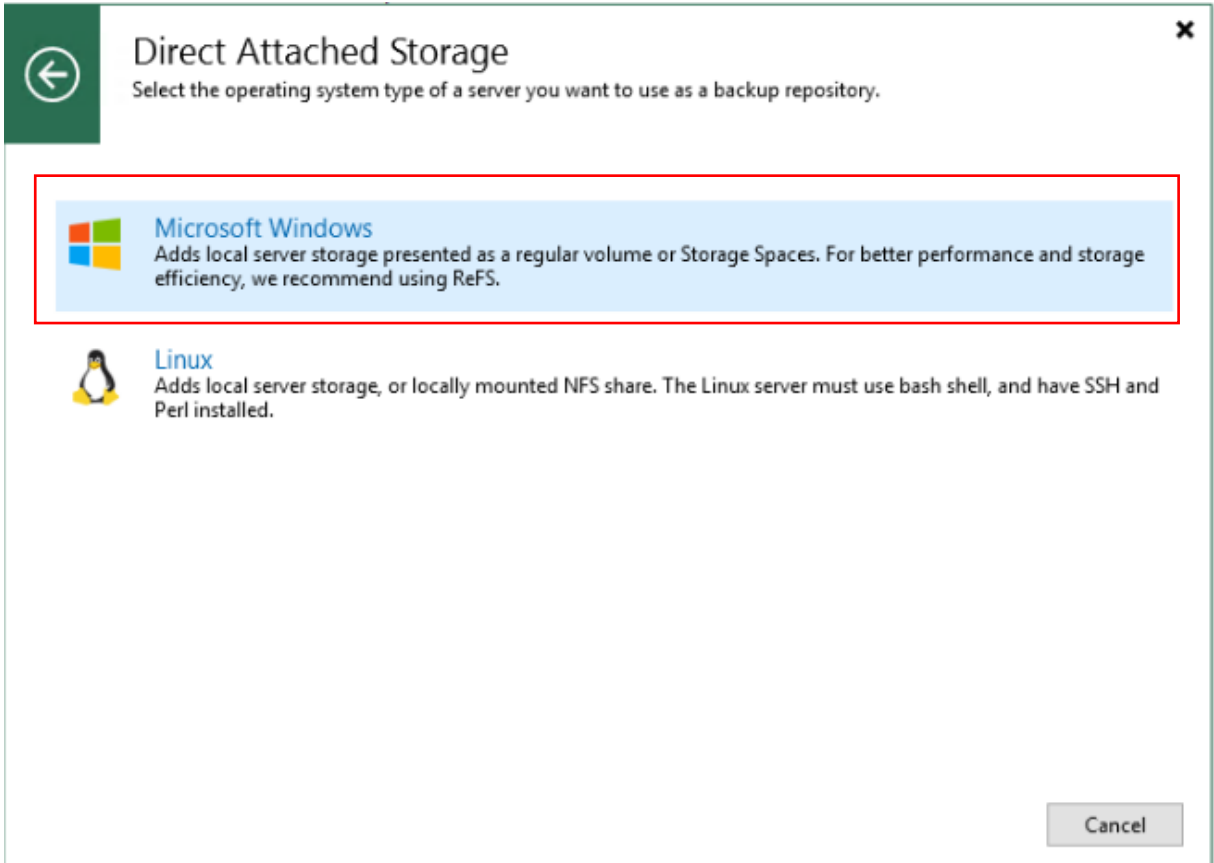
Sonra Veeam backup uygulamamı açıyorum ve BACUP INFRASTRUCTURE sekmesinden Bacup repositories kısmına gelip Add backup reposiroty tıklıyorum.



Karşıma gelen ekrandan Direct Attached Storage seçeneğini tıklıyorum.



Karşıma gelen ekrandan üst adımlarda Windows sunucuma diski eklediğim için Microsoft Windows seçeneğini seçerek devam ediyorum.



Karşıma gelen ekrandan repositorime bir isim belirliyorum ve Next diyorum.

New Backup Repository

Name
Type in a name and description for this backup repository.

Name:

Description:
Created by [redacted] at 21.03.2022 11:59.

< Previous **Next >** Finish Cancel

Karşıma gelen ekrandan Add new butonuna tıklıyorum ve İSCSI diskimi eklediğim Windows sunucumun ip bilgisini ve kimlik bilgilerini giriyorum.

New Backup Repository

Server
Choose repository server. You can select server from the list of managed servers added to the console.

Repository server: **Add New...**

Path	Capacity	Free
------	----------	------

Populate

< Previous **Next >** Finish Cancel

Karşıma gelen ekrandan Populate butonuna tıklıyorum ve sunucumdaki disklerimin bilgisini listeliyorum. ISCSI olarak bağladığım diskimi seçiyorum ve Next ile ilerliyorum.

New Backup Repository

Server
Choose repository server. You can select server from the list of managed servers added to the console.

Repository server: 192.168.1.167 (Created by [redacted] at 21.03.2022 11:53.) [Add New...]

Path	Capacity	Free
C:\	217,7 GB	31,6 GB
D:\	720,5 GB	714,3 GB
E:\	100 GB	99,9 GB

[Populate]

< Previous [Next >] Finish Cancel

Karşıma gelen ekrandan ayarlarımı defaultta bırakarak Next ile ilerliyorum.

New Backup Repository

Repository
Type in path to the folder where backup files should be stored, and set repository load control options.

Location

Path to folder: E:\Backups [Browse...]

Capacity: [Populate]

Free space:

Load control

Running too many concurrent tasks against the repository may reduce overall performance, and cause I/O timeouts. Control storage device saturation with the following settings:

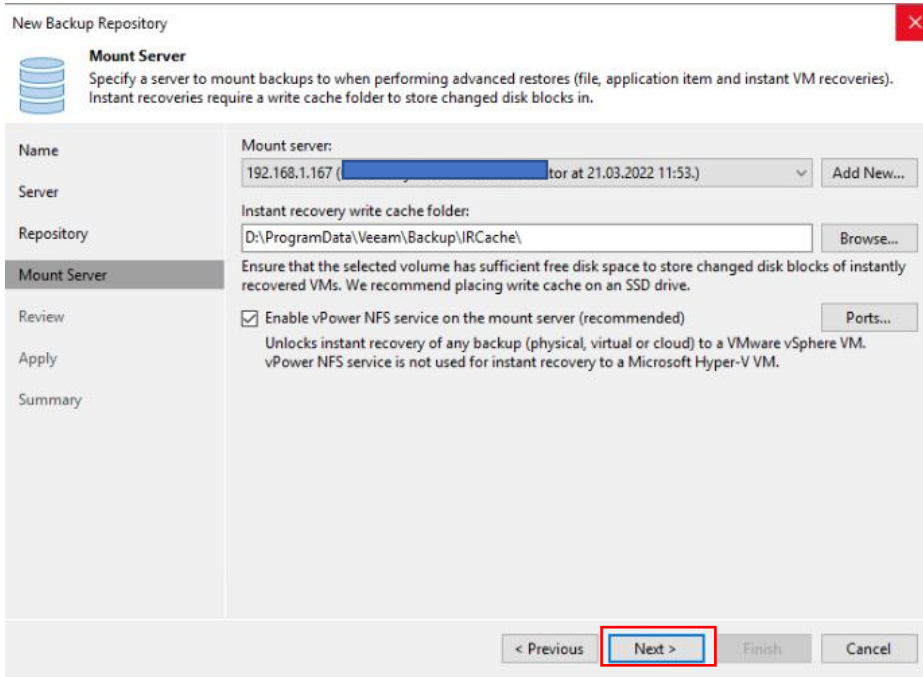
☒ Limit maximum concurrent tasks to: 4

☐ Limit read and write data rate to: 1 MB/s

Click Advanced to customize repository settings [Advanced...]

< Previous [Next >] Finish Cancel

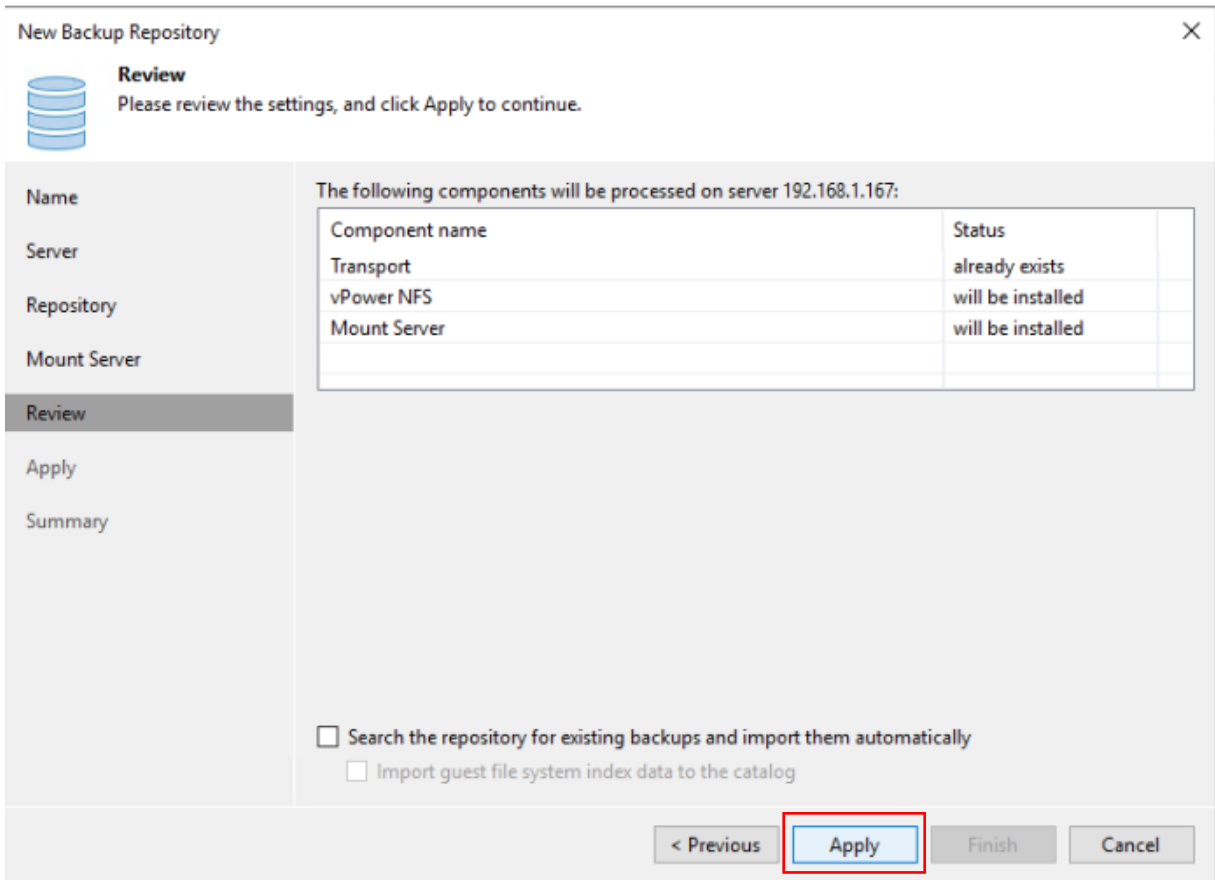
Karşıma gelen ekrandan ISCSI konfigürasyonla alakalı kullandığım sunucu bilgilerimde değişiklik yapmayacağım için yine ayarları defaultta bırakarak next ile ilerliyorum.



The screenshot shows the 'New Backup Repository' wizard, specifically the 'Mount Server' step. The left sidebar lists the steps: Name, Server, Repository, Mount Server (selected), Review, Apply, and Summary. The main area contains the following fields and options:

- Name:** Mount server: 192.168.1.167 (tor at 21.03.2022 11:53.)
- Server:** 192.168.1.167 (tor at 21.03.2022 11:53.)
- Repository:** D:\ProgramData\Veeam\Backup\IRCache\
- Mount Server:** Ensure that the selected volume has sufficient free disk space to store changed disk blocks of instantly recovered VMs. We recommend placing write cache on an SSD drive.
- Review:** ☒ Enable vPower NFS service on the mount server (recommended). Unlocks instant recovery of any backup (physical, virtual or cloud) to a VMware vSphere VM. vPower NFS service is not used for instant recovery to a Microsoft Hyper-V VM.
- Apply:** Ports...
- Summary:** < Previous, Next > (highlighted), Finish, Cancel

Karşıma gelen ekrandan veeam Windows sunucumla senkronize olacak Apply diyerek onaylıyorum.

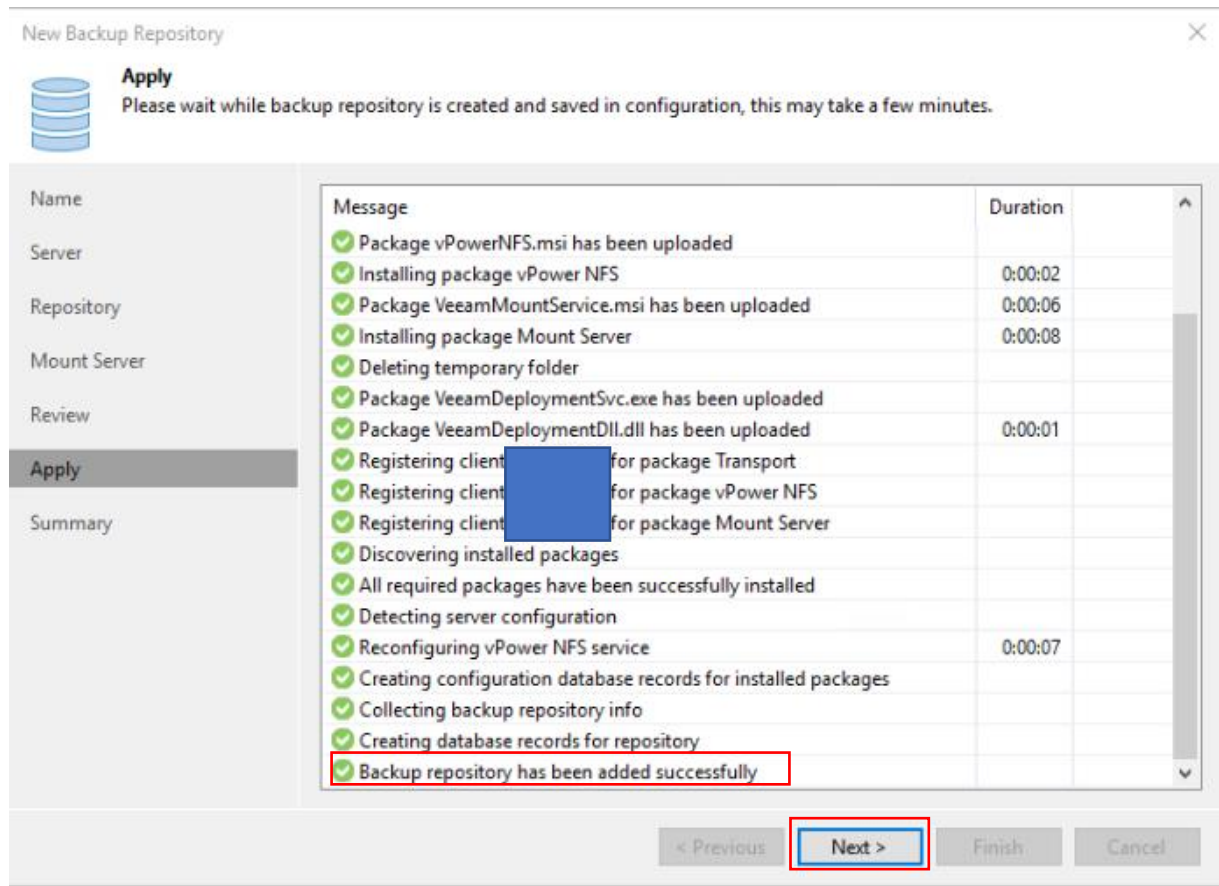


The screenshot shows the 'New Backup Repository' wizard, specifically the 'Review' step. The left sidebar lists the steps: Name, Server, Repository, Mount Server, Review (selected), Apply, and Summary. The main area contains the following information:

- Name:** Review
- Server:** Please review the settings, and click Apply to continue.
- Repository:** The following components will be processed on server 192.168.1.167:
- Mount Server:** The following components will be processed on server 192.168.1.167:
- Review:** The following components will be processed on server 192.168.1.167:
- Apply:** Search the repository for existing backups and import them automatically
- Summary:** Import guest file system index data to the catalog
- Buttons:** < Previous, Apply (highlighted), Finish, Cancel

Component name	Status
Transport	already exists
vPower NFS	will be installed
Mount Server	will be installed

İlgili işlemler başladı ve başarılı olarak tamamlandı. Next diyerek devam ediyorum.



Son olarak Bacup repository alanında arşiv adında ve 100 gb boyutunda ISCSI diskimin geldiğini görüyorum.

Type in an object name to search for							
NAME	TYPE	HOST	PATH	CAPA...	FREE	USED SPACE ↓	DESCRIPTION
SynologyNAS	SMB	192.168.1.214	\\192.168.1.214\Veeam_Backup	10,8 TB	3,5 TB	7,3 TB	Created by [redacted] trator at 8.02.202
Default Backup Repository	Windows	[redacted]	C:\Backup	99,4 GB	55,8 GB	0 B	Created by [redacted] trator at 11.03.20
minio	S3-comp...	amazonS3/	096/veeamimmutable/...	N/A	N/A	0 B	Created by [redacted] trator at 11.03.20
arsiv	Windows	192.168.1.167	E:\Backups	100 GB	99,9 GB	0 B	Created by [redacted] trator at 21.03.20