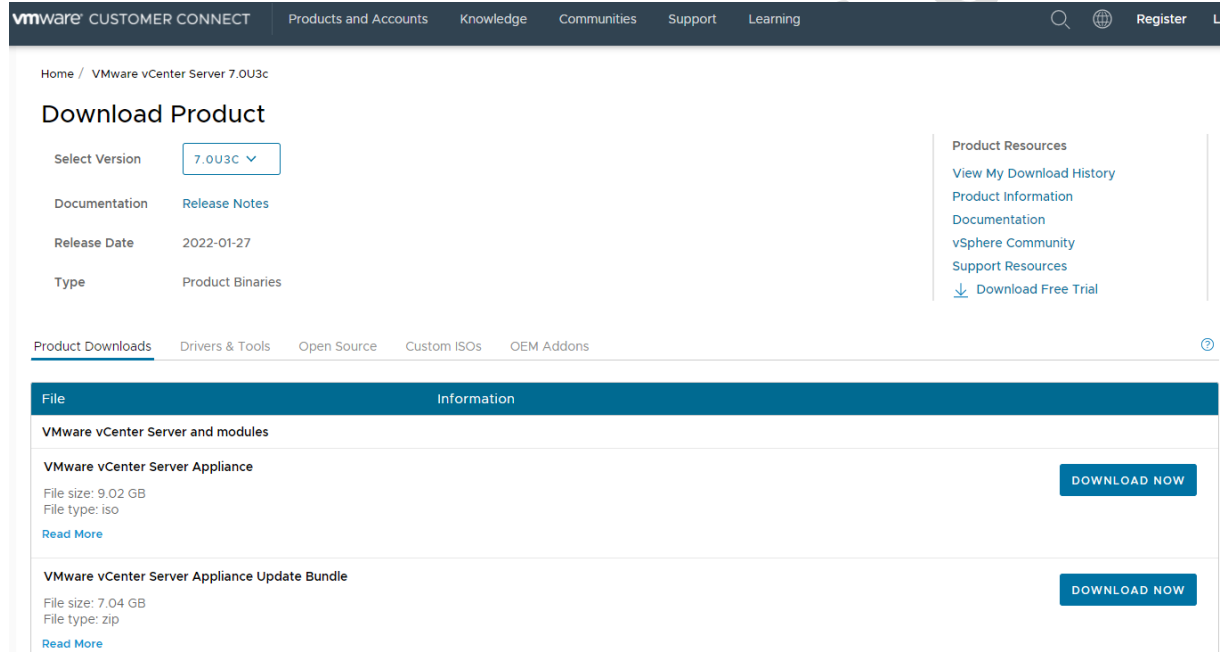**Vcenter 7 Kurulumu**

Makalemizde Vcenter 7 kurulumu gerçekleştireceğiz. Öncelikle sisteminizin kaynak olarak desteklemesi gerekmektedir. Aşağıdaki linkten sisteminizi kontrol etmeniz gerekmektedir. Aksi takdirde kurulumu yapamazsınız.

https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vcenter.install.doc/GUID-BA4FA18C-1049-42AA-A5CD-DE863565251B.html

Sisteminiz kurulumu destekliyor ise aşağıda adresten iso dosyasını indirmeniz gerekmektedir.

https://customerconnect.vmware.com/en/downloads/info/slug/datacenter_cloud_infrastructure/vmware_vsphere/7_0
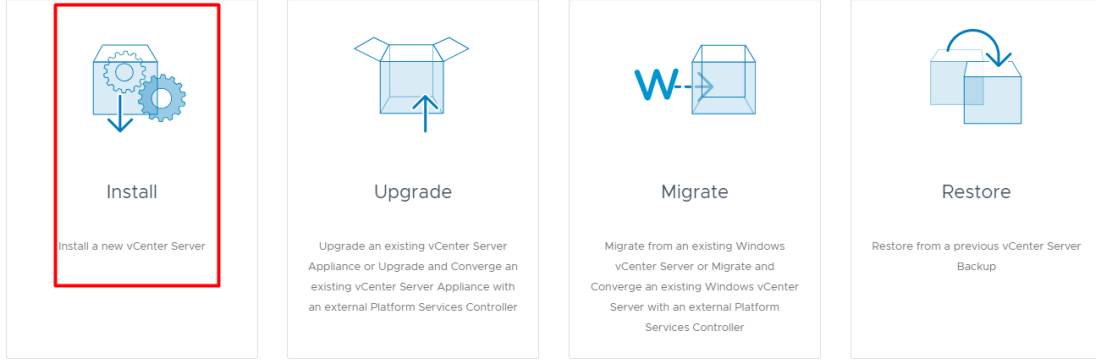
Örnek;

İndirme işlemi tamamlandıktan sonra kuruluma geçebiliriz. İso dosyasını açalım ve kuruluma başlayalım. Kurulum 2 aşamadan oluşmaktadır. Uygulamayı yönetici olarak başlatalım.
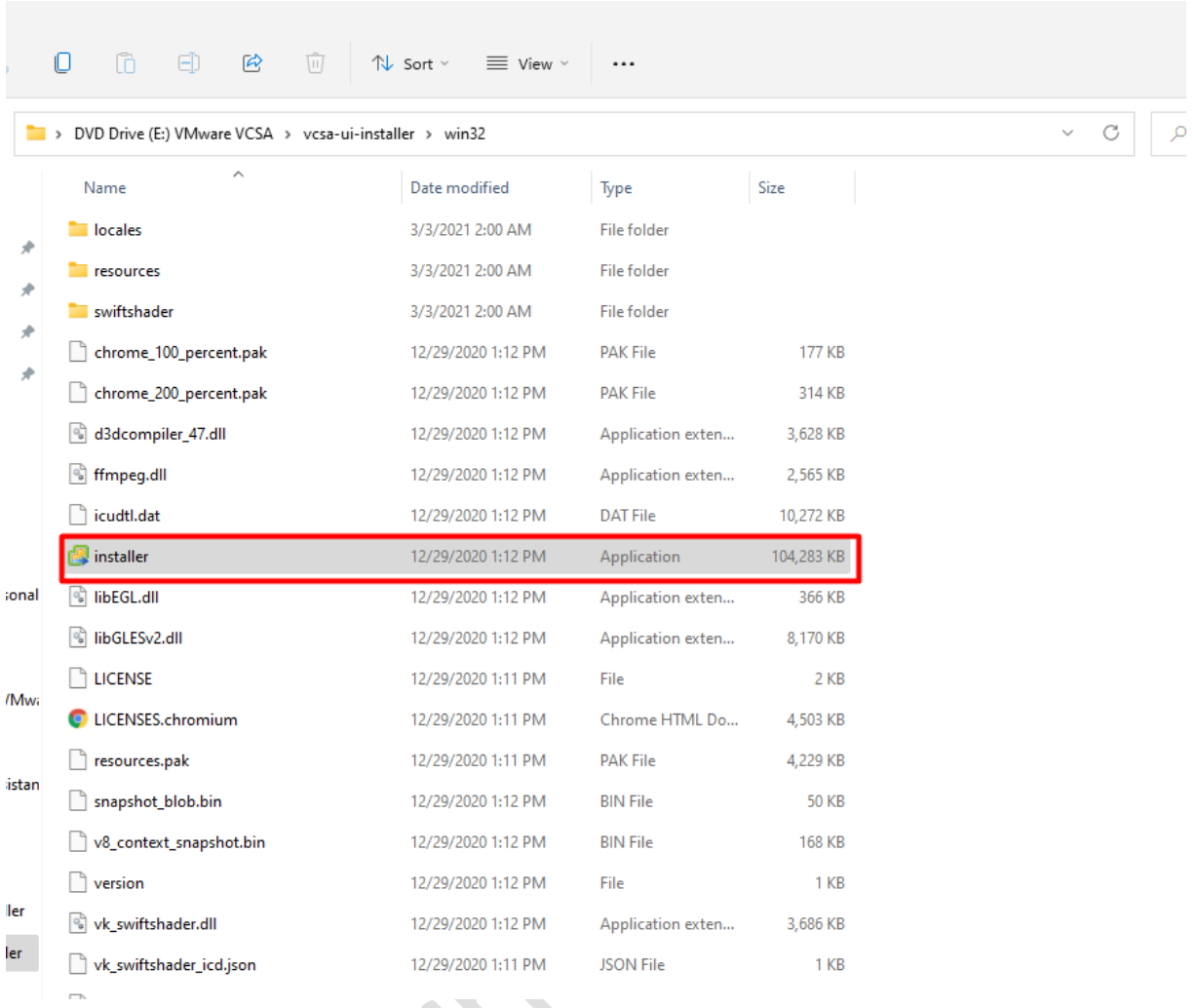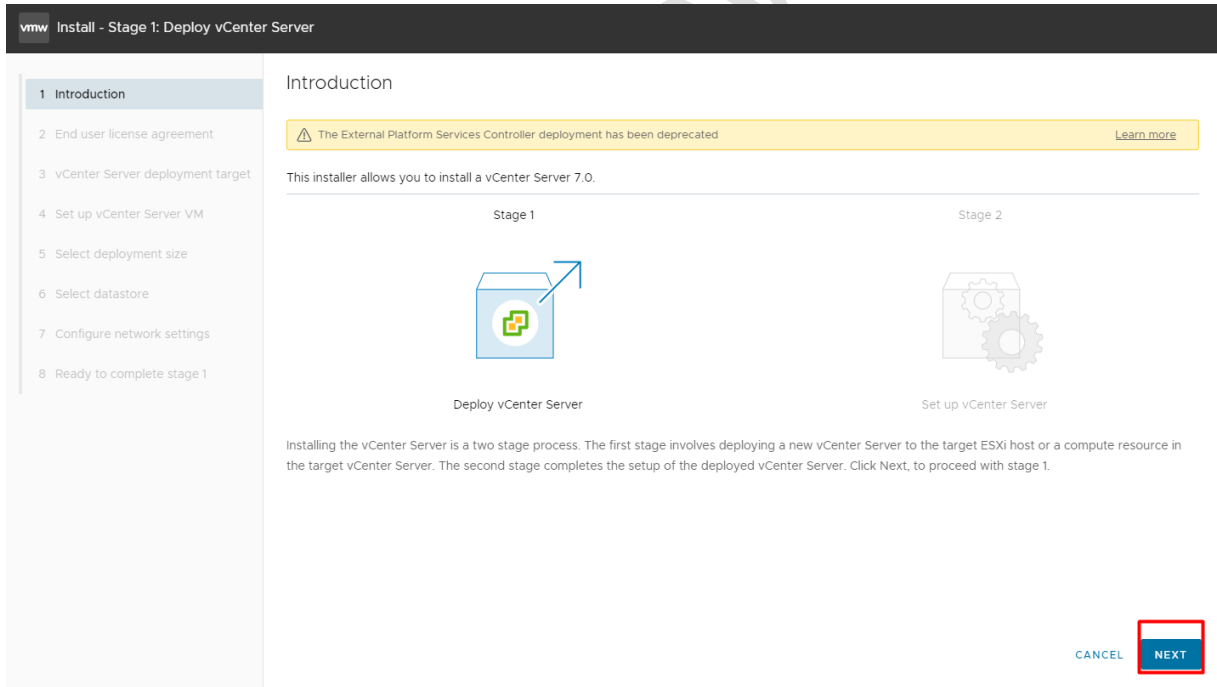
Karşımıza çıkan ekranda install ile devam edelim.

Next ile devam ediyoruz.

Lisans sözleşmesi kabul edip next ile devam ediyoruz.

Bu ekranda vcenterı kuracağımız olan esxi host bilgilerini yazıyoruz ve next ile devam ediyoruz.

Sertifikayı kabul edip yes diyorum.

Certificate Warning

If an untrusted SSL certificate is installed on 192.168.1.195, secure communication cannot be guaranteed. Depending on your security policy, this issue might not represent a security concern.

The SHA1 thumbprint of the certificate is:

D8:08:B1:0F:13:25:48:2D:4D:47:BA:CE:DD:A5:5D:3F:15:F8:74:AD

To accept and continue, click Yes

NO   YES

Vcenter için şifre yazarak next ile ilerliyorum.
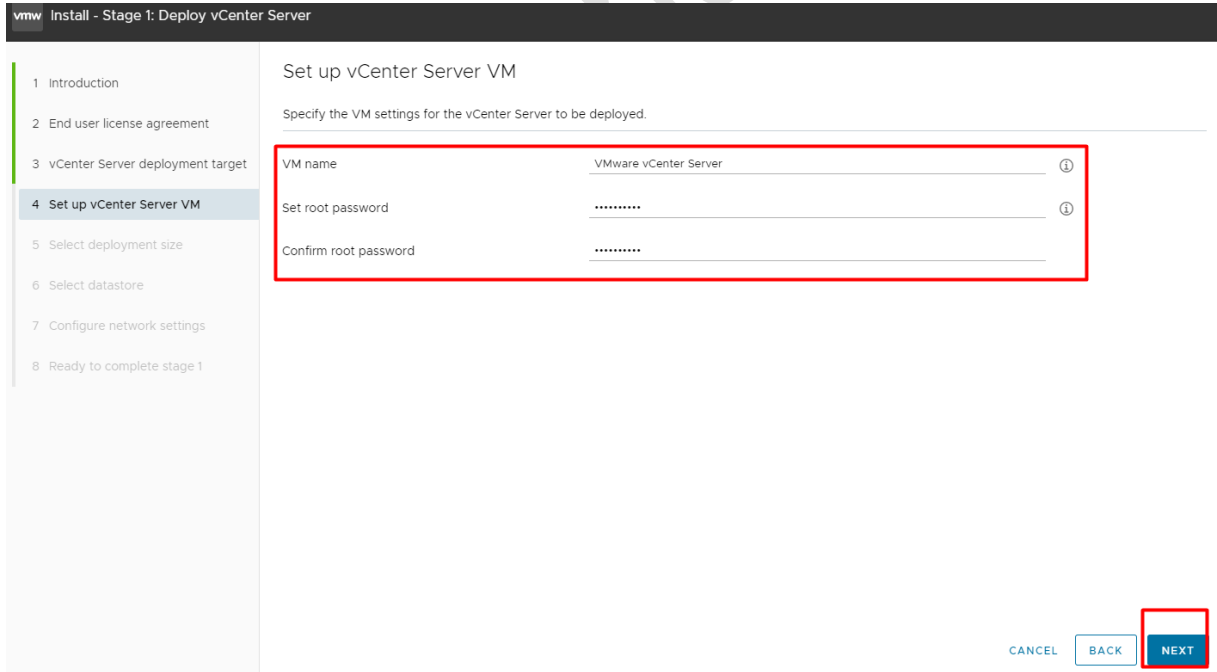
Bu ekranda yapınıza uygun kurulumu seçerek ilerliyorum. (Ben herhangi bir değişiklik yapmadan default olarak ilerliyorum)

Kurulumun yapılacağı datastore ekranı geldi ve herhangi bir değişiklik yapmadan devam ediyorum. (Farklı bir datastore üzerine kurulum yapmak istiyor iseniz esxi hostunuza öncelikli olarak olarak bağlamanız gerekir.)

Karşımıza çıkan ekranda gerekli bilgileri doldurduktan sonra next ile devam ediyorum.

Network: Bu bölümden vCenter Server Appliance virtual machine'nin hangi group'da olacağını seçiyoruz.

IP version: Default olarak IPv4 gelecektir.

IP assignment: Static vermeniz garanti bir çözüm olacaktır.

FQDN: vCenter'ınızın FQDN'ini belirtmeniz gerekiyor. Buraya belirteceğiniz FQDN'in DNS üzerinde düzgün birşekilde çözülüyor olması gerekiyor. Aksi halde erişim sorunlarınız ortaya çıkacaktır.

IP address: vCenter Server 'a vereceğimiz IP'yi yazıyoruz.

Subnet mask: IP'nin subnet bilgisini yazıyoruz.

Default gateway: IP'nin gateway'ini belirtiyoruz.

DNS Server: DNS bilgisini yazıyoruz.

Install - Stage 1: Deploy vCenter Server

	Configure network settings		
1 Introduction	Configure network settings for this vCenter Server		
2 End user license agreement			
3 vCenter Server deployment target	Network	VM Network	ⓘ
4 Set up vCenter Server VM	IP version	IPv4	
5 Select deployment size	IP assignment	static	
6 Select datastore	FQDN	▓▓▓▓▓	ⓘ
7 Configure network settings	IP address	▓▓▓▓▓	
8 Ready to complete stage 1	Subnet mask or prefix length	255.255.255.0	ⓘ
	Default gateway	▓▓▓▓▓	
	DNS servers	▓▓▓▓▓	
	Common Ports		
	HTTP	80	
	HTTPS	443	

CANCEL BACK **NEXT**

Finish ile kurulumu başlatıyorum.

CANCEL BACK **FINISH**

Kurulum başladı.

Install - Stage 1: Deploy vCenter Server

0%

Initializing...

CANCEL

Install - Stage 1: Deploy vCenter Server

24%

Deploying the vCenter Server

CANCEL

Install - Stage 1: Deploy vCenter Server
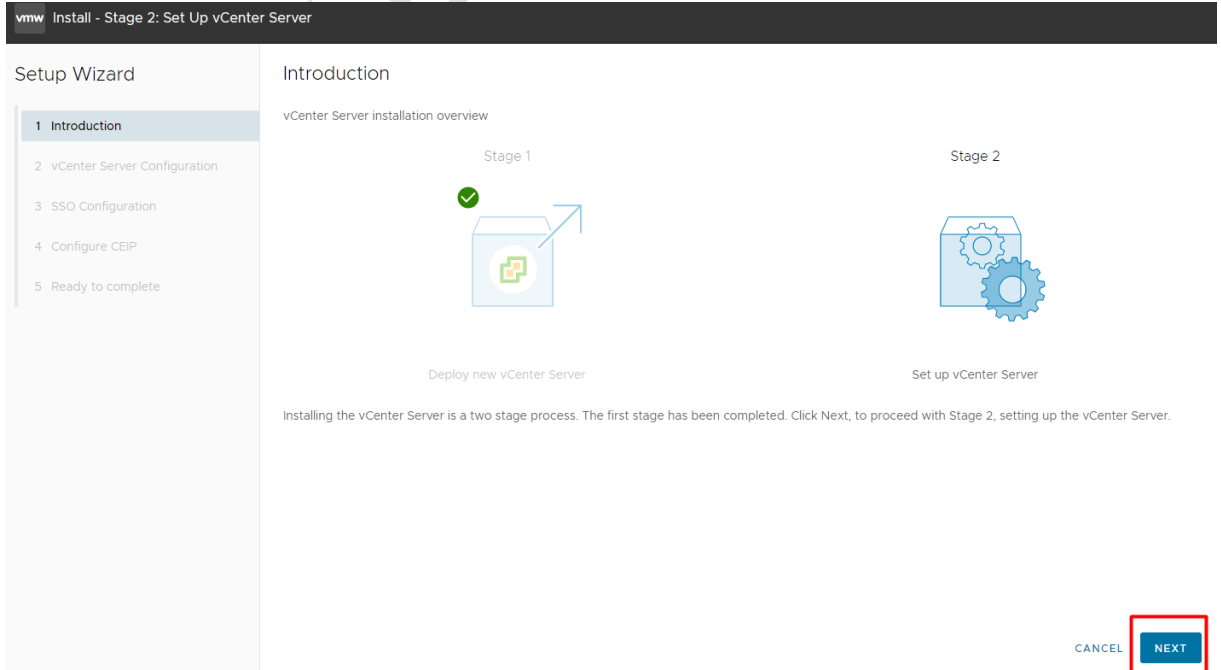
Deploying the vCenter Server

`[====================================== 78%]`

CANCEL

Kurulumumuz 1. adımını başarı ile tamamlandık. Contine butonuna basarak 2. Adıma geçiyoruz.
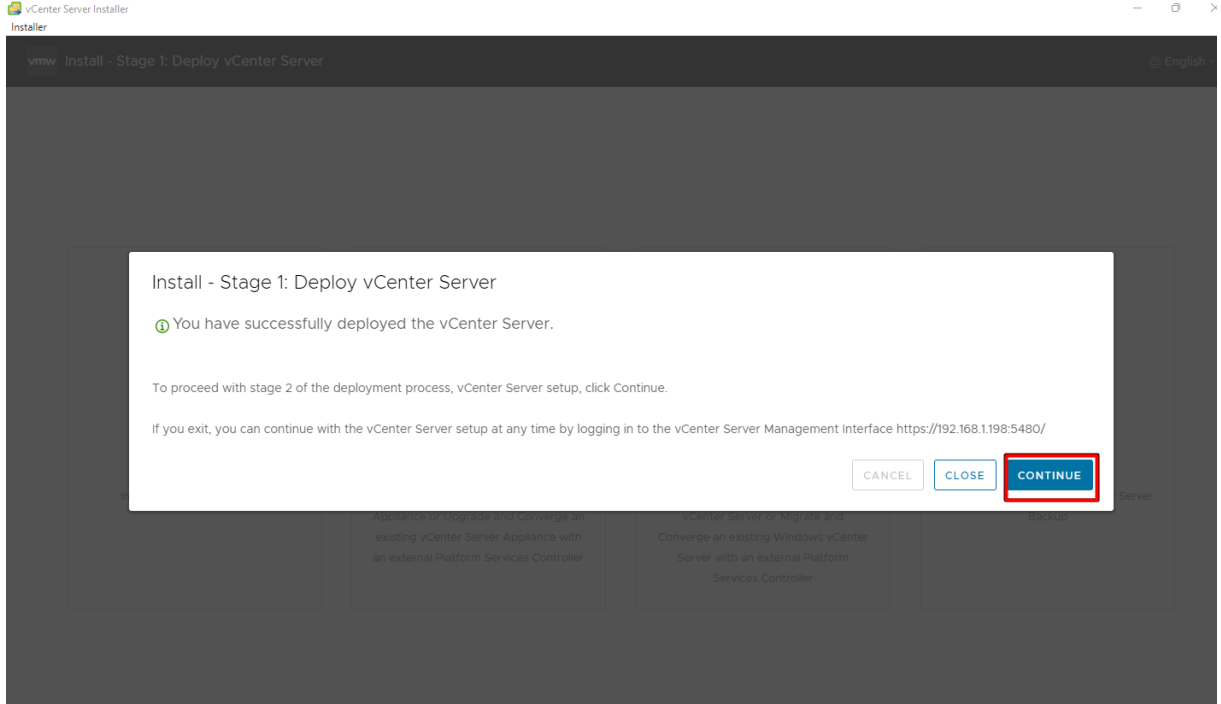
Karşımıza çıkan ekranda next ile devam ediyoruz.

Bu ekranda time zone ayarları ve ssh ayarlarını yapacağız. Burada yapacağız işlemlere yapınıza uygun olanı seçebilir sonrasında next ile devam ediyoruz.

Biz yeni bir kurulum yaptığımız için create new SSO domain kısmını seçerek devam ediyoruz.

Create a new Single Sign-On domain: Yeni bir Single Sign On domaini oluşturmak istiyorsanız bu seçenek seçilmelidir.

Single Sign-On domain name: Default olarak vSphere.local bırakmanızı öneririm.

Next ile devam ediyoruz.

Finish diyerek 2. Adımı tamamlıyoruz.

Warning

⚠ You will not be able to pause or stop the install from completing once its started. Click OK to continue, or Cancel to stop the install.

CANCEL   OK

Kurulumumuz başladı.

Install - Stage 2: vCenter Server setup is in progress

4%

◯ Starting VMware Authentication Framework...

CLOSE

Kurulum başarı ile tamamlandı. Web üzerinden ulaşabiliriz.

Getting Started - vCenter Server

⚠ vCenter Server 7.0 has been successfully installed. However, additional steps must be completed before it is available for use. Click one of the links below to continue setup.

Install - Stage 2: Complete

⊘ You have successfully setup this vCenter Server.

vCenter Server setup has been completed successfully. Click on the link below to get started. Press close to exit.

vCenter Server Getting Started Page : https://192.168.1.199:443

CLOSE

Vermiş olduğumuz ip ile arayüze giriş yapıyoruz.
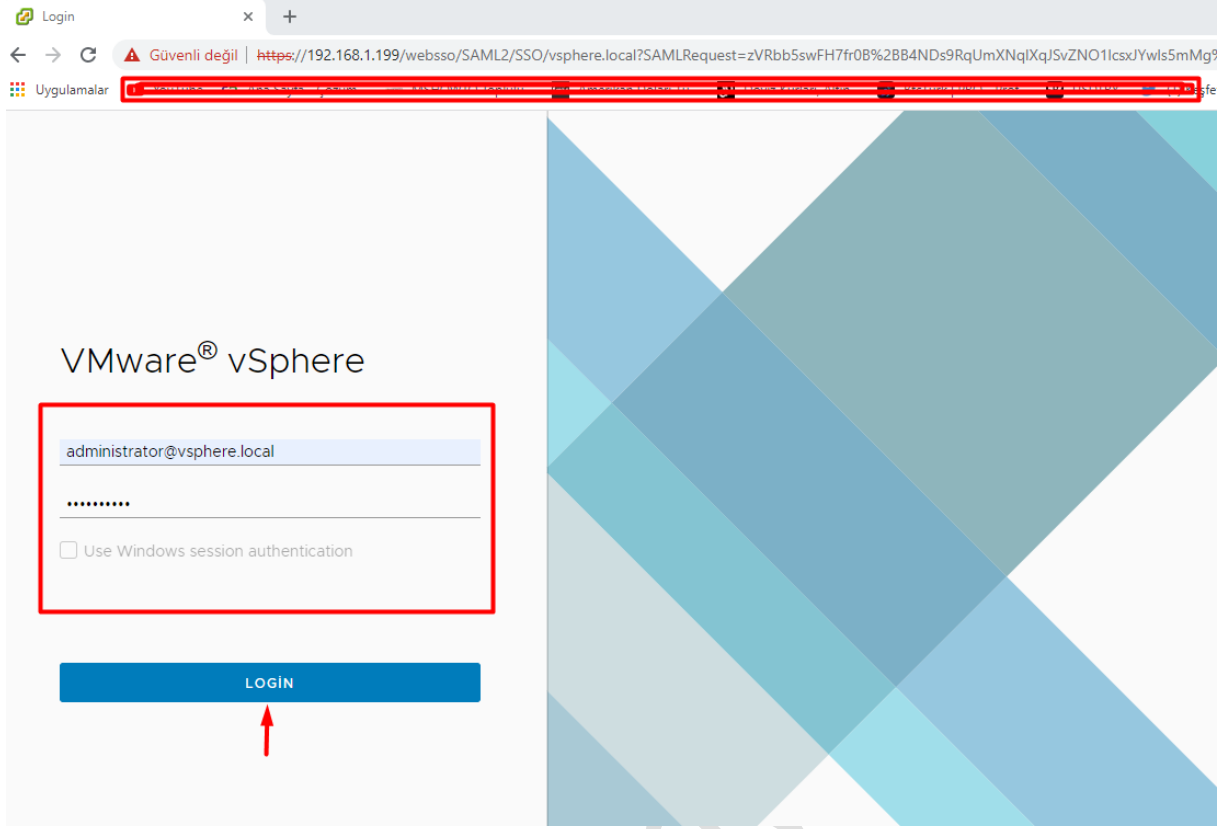
Gişiş yaptıktan sonra karşımıza aşağıdaki ekran gelecektir.

Bu ekranda yeni bir datacenter oluşturalım ve esxi hostlarımızı ekleyelim.

Ekranda gördüğümüz üzere datacenterımız oluştu.

Şimdi hostlarımızı ekleyelim. Datacentırımızın üzerine sağ tıklayıp add host diyelim.

Host ip adresini yazalım ve next ile devam edelim.

Add Host

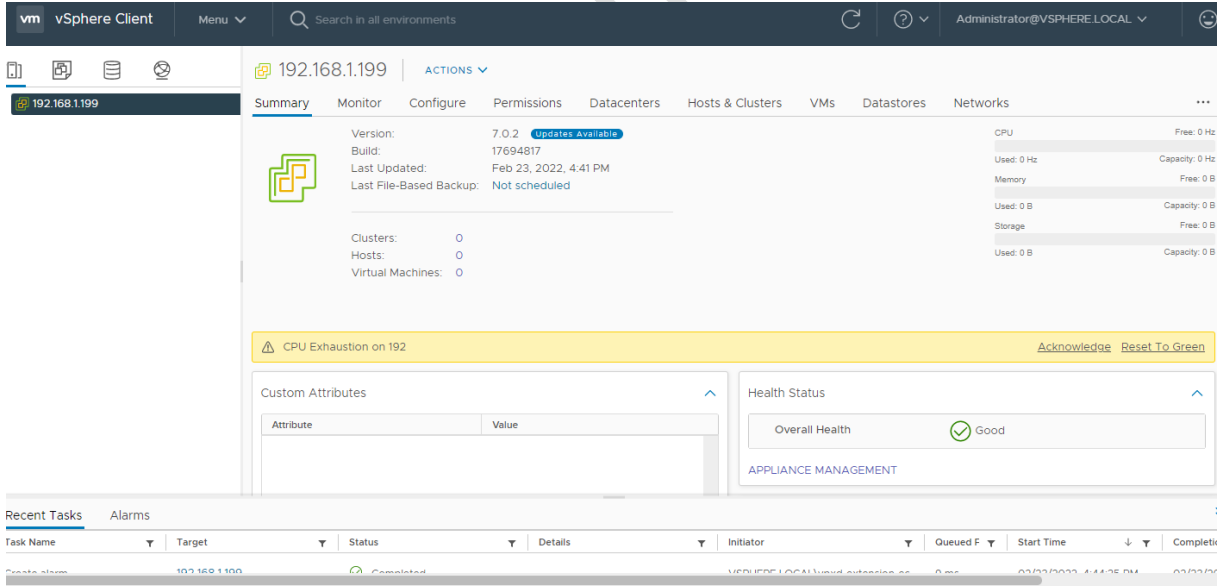|	
1 Name and location	**Name and location**
2 Connection settings	Enter the name or IP address of the host to add to vCenter Server.
3 Host summary	
4 Assign license	
5 Lockdown mode	Host name or IP address:
6 VM location	Location: 🗄 erhanayas
7 Ready to complete	

CANCEL   BACK   **NEXT**

Esxi hostun kullanıcı bilgilerini yazalım ve next ile devam edelim.

Add Host

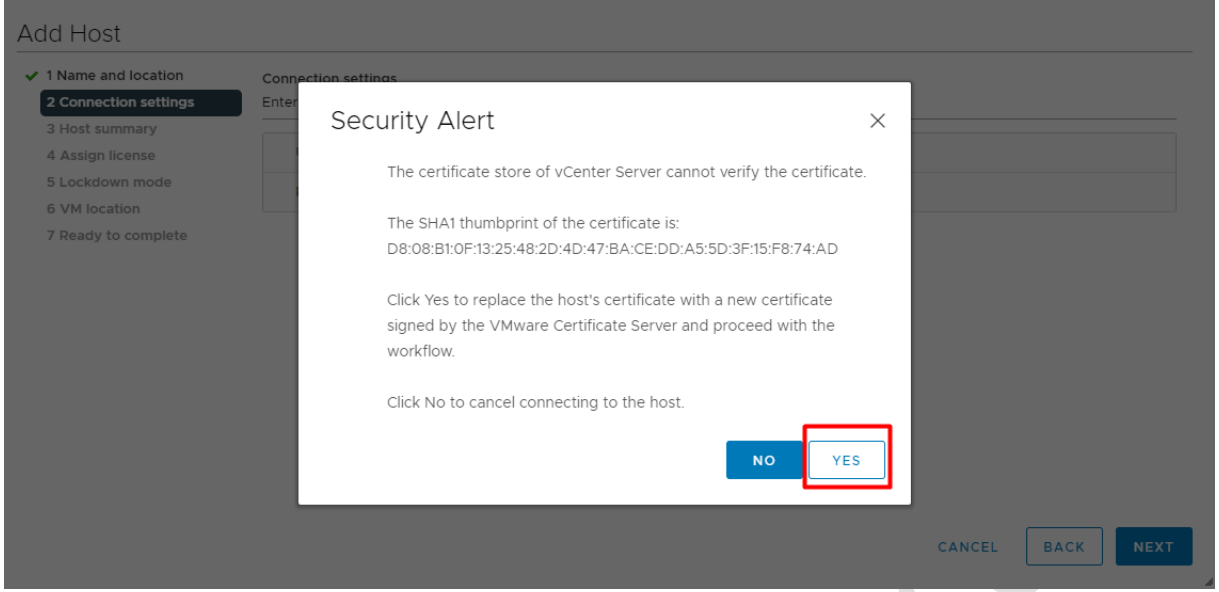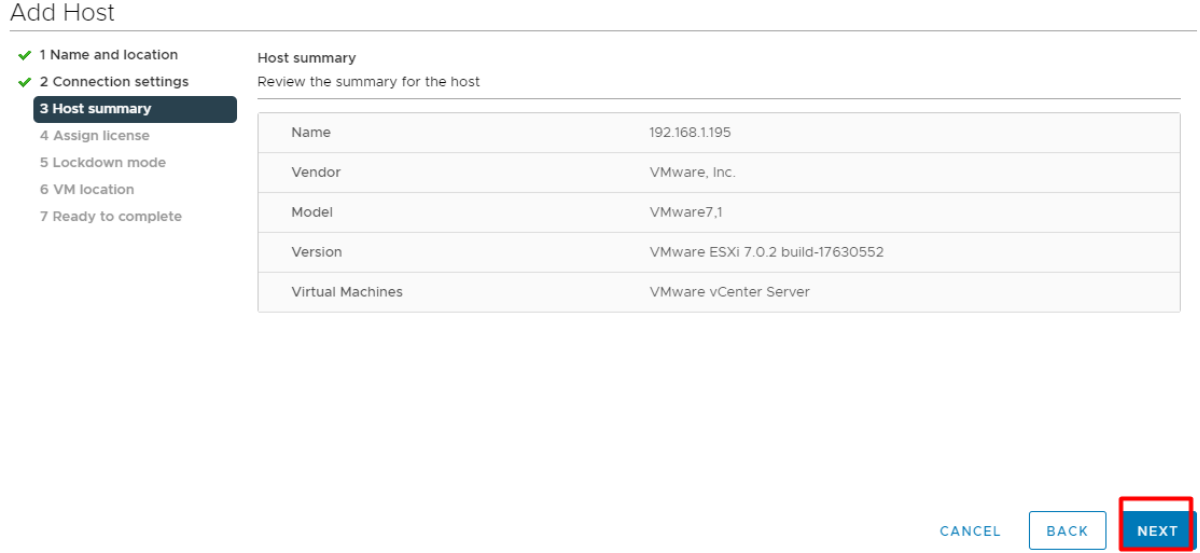|	
✔ 1 Name and location	**Connection settings**
2 Connection settings	Enter the host connection details
3 Host summary	
4 Assign license	User name: root
5 Lockdown mode	Password: ••••••••••
6 VM location	
7 Ready to complete	

CANCEL   BACK   **NEXT**

Sertifikayı kabul edip devam edelim.

Next ile devam edelim.

Demo kurulum yaptığımız için lisansımız 60 gün geçerlidir. Next ile devam edelim.

Add Host

Assign license

Assign an existing or a new license to this host

	License	License Key	Product	Usage	Capacity
⦿	⊕ Evaluation License	--	--	--	--

1 items

Assignment Validation for Evaluation License

⚠ The license expires in 60 days.

CANCEL   BACK   **NEXT**

Burada herhangi bir işlem yapmadan next ile devam ediyoruz. Lockdown mode ile ilgili detaylı bilgiye aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/7.0/com.vmware.vsphere.security.doc/GUID-88B24613-E8F9-40D2-B838-225F5FF480FF.html

---

Add Host

Lockdown mode

Specify whether to enable lockdown mode on the host

When enabled, lockdown mode prevents remote users from logging directly into this host. The host will only be accessible through local console or an authorized centralized management application.

If you are unsure what to do, leave lockdown mode disabled. You can configure lockdown mode later by editing Security Profile in host settings.

- ⦿ **Disabled**

- ○ **Normal**
  The host is accessible only through the local console or vCenter Server.

- ○ **Strict**
  The host is accessible only through vCenter Server. The Direct Console UI service is stopped.

CANCEL   BACK   **NEXT**

Next ile devam ediyoruz.

Add Host

✔ 1 Name and location
✔ 2 Connection settings
✔ 3 Host summary
✔ 4 Assign license
✔ 5 Lockdown mode
6 VM location
7 Ready to complete

VM location

🗄 erhanayas

CANCEL   BACK   **NEXT**

Finish ile hostumuzu ekliyoruz.

Add Host

✔ 1 Name and location
✔ 2 Connection settings
✔ 3 Host summary
✔ 4 Assign license
✔ 5 Lockdown mode
✔ 6 VM location
7 Ready to complete

Ready to complete
Click Finish to add the host

Name	192.168.1.195
Location	🗄 erhanayas
Version	VMware ESXi 7.0.2 build-17630552
License	Evaluation License
Networks	VM Network
Datastores	datastore1
Lockdown mode	Disabled
VM location	erhanayas

CANCEL   BACK   **FINISH**

Hostumuzu başarı ile ekledik.

Makalemizin sonuna geldik. Umarım faydali olmuştur. Başka bir makalede görüşmek üzere….