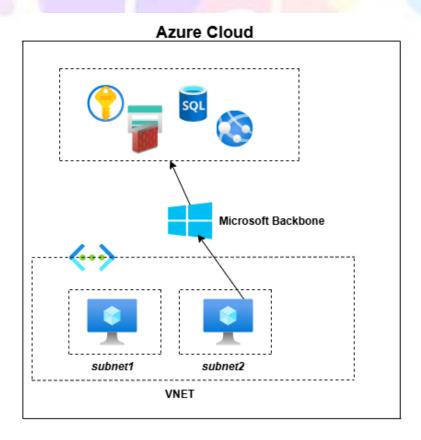
Azure Service Endpoint Kavramı ve Dağıtımı

Azure Service Endpoint yani Hizmet Uç Noktaları olarak anılmaktadır.

Service Endpoint'ler Ortamımızdaki virtual network'lerimizdeki kaynaklarımızın Azure servislerine güvenli ve özel erişim sağlamak için kullanılmaktadır. Bir anlama bu servislere erişim için güvenli ve özel erişim sağlayabilmek hedefiyle custom route yani özel bir rota oluşturmuş oluyoruz. Virtual Network'e bağlı olan kaynaklarımızdan inbound yani gelen trafik , herkese açık olmayan sadece bizim erişimemizi sağlayan daha güvenli özel Microsoft Backbone'larından geçmektedir. Azure Cloud ortamında her servisiniz dışarıya açık olmak zorunda değildir. Kurumsal ortamda zaten normal şartlar altında bu mümkün olmamaktadır. Genellikle kritik servislerimizi internete dış dünyaya açmamamız önerilmektedir yada bunu sınırlandırmamız istenebilmektedir. Bu sayede üst düzey ve servislerimizin iletişimini internete dışarıya çıkarmadan güvenli ve özel iletişim kurmasını sağlayabiliriz. Bir de Firewall yani Güvenlik Duvarı da işin içine girdiğinde daha çok secure connection dediğimiz güvenli bir bağlantı oluşacaktır.

Bu servisi özetleyecek bir diyagram çizdim. Bu diyagram içerisinde Azure Cloud ortamındaki servislerim ve kaynaklarım mevcut. Fakat genelde Azure Key Vault , Storage Account yada App Servis gibi Azure hizmetlerini test veya geliştirme ortamı şeklinde dışarıya açmayı tercih edebiliriz. Fakat canlı ortamda tutacağımız veriler kritik olduğundan dolayı bunları güvenli ve internete çıkmadan azure servisleriyle birbirleriyle haberleştirmem gerekiyor pek tabikide. Bunu da en iyi gerçekleştireceğim Servis ise Service Endpoint....

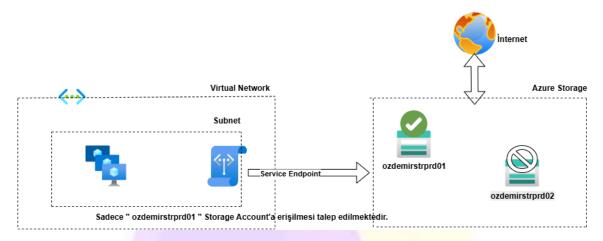
Diyagramda da gösterildiği gibi ben bunları prod bir ortamda internete dış dünyaya çıkmadan haberleştirmek istiyorsam böyle bir mimaride ilerlemem şarttır. Aynı vnet'te olan Azure Sanal Makineleri ayrı ayrı subnet'e ayırarak ; bir subnet'i farklı ortama diğer subnet'i ise Microsoft Backbone aracılığıyla birebir servislere erişecek şekilde özel bir rotadan haberleştirebilirim ve güvenli hale getirebilirim.



Service Endpoint'i nasıl tanıyacağız ? Tabiki de uygulayarak ve yaptığımız işlemleri adım adım sizlere anlatarak.... Peki ne yapacağız ?

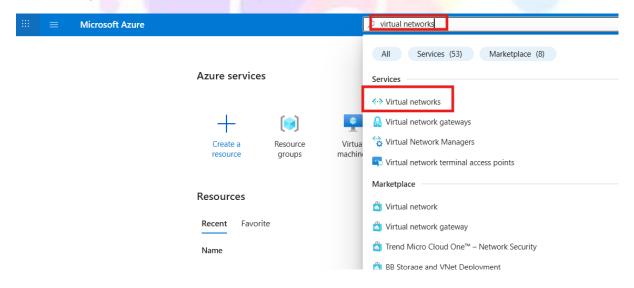
Bu uygulamada;

- 2 Adet Azure VM
- 2 Adet Storage Account (Birisine erişim gerçekleştirilir. Birisine erişim yapılması istenmemektedir. Burada servisi daha iyi tanıyabilmemiz için Diğerine erişim Service Endpoint ile dışarıya açık olmamasını sağlamak yani erişimi kısıtlamak)
- ♣ 1 Virtual Network- 2 Subnet (Private Public)
- 1 Service Endpoint

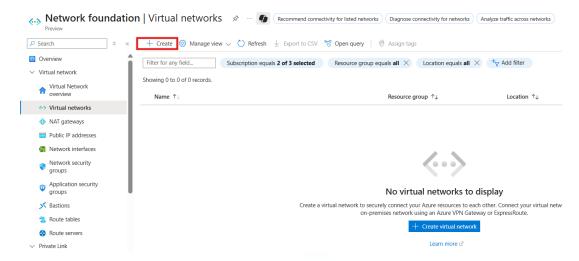


Azure Portal'da bu servisi oluşturmaya ve deneyimleye başla<mark>yalım. Haydi </mark> 😊

İlk öncelik klasik olarak; Azure Portala giriş yapıyoruz. Ardından arama kutucuğuna " Virtual Networks " yazarız.



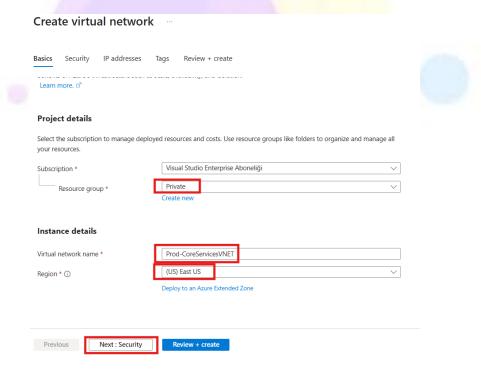
"Virtual Network" dağıtımını gerçekleştirmek için "Create" seçeneğini seçeriz.



"Basics" bölümünde kaynağımızı dağıtmak istediğimiz "Resource Group" seçeriz. Eğer ortamınızda Resource Group mevcut değilse "Create new" seçeneğini seçerek dağıtım işlemini gerçekleştirebilirsiniz. Var olan Private adındaki Resource Group seçimimi gerçekleştirdim.

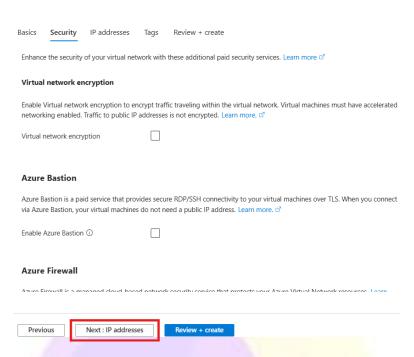
"Virtual Network Name" olarak "Prod-coreServicesVNET" isimlendirmesi gerçekleştiririz.

"Region" seçimi olarak " East US " bölgesini seçeriz. Ardından " Next : Security " seçeneğini seçerek bir sonraki adıma devam ederiz.



"Security" adımında herhangi bir özellik ihtiyacım olmadığı içi seçim ve aktifleştirme işlemi gerçekleştirmeyeceğiz. "Next: IP addresses" seçeneğini seçerek devam ederiz.

Create virtual network

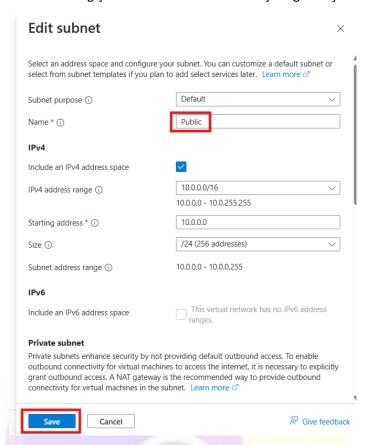


Ortamınızdaki IP Adres Havuzuna göre de yapılandırma yapabilirsiniz. Ben varolan varsayılan olan adres havuzundan ilerliyorum. "Subnets" bölümündeki "default" isminde olan Subnet'i erişim yapılacak şekilde public ve bir subnet daha konfigüre ederek onuda private olarak isimlendireceğiz.

Create virtual network

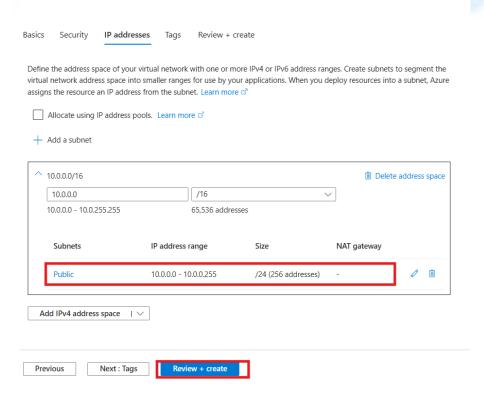
Basics Security	IP addresses	Tags Review +	create		
Configure your virtual	network address s	space with the IPv4 ar	nd IPv6 addresses and subne	ts you need. Learn r	nore ♂
	ss space into small	er ranges for use by y	more IPv4 or IPv6 address ra your applications. When you ore 🗗	-	-
Allocate using IF	P address pools. L	earn more ♂			
+ Add a subnet					
10.0.0.0/16 10.0.0.0 10.0.0.0 - 10.0.25	55.255	/16 65,536 addr	esses	i Dele	te address space
Subnets	IP :	address range	Size	NAT gateway	
default	10.	.0.0.0 - 10.0.0.255	/24 (256 addresses)	-	0 111

"Name "değerini Public olarak değiştiririz. Ardından "Save "seçeneğini seçeriz.



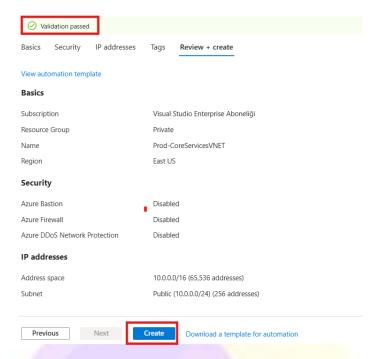
"Review + create" seçeneğini seçerek Virtual Network dağıtımına devam ederiz.

Create virtual network

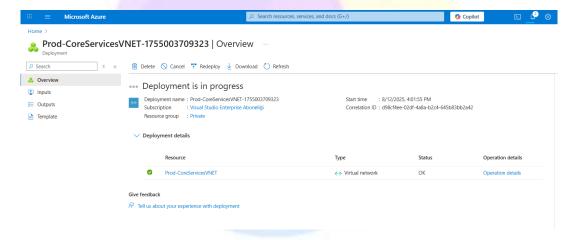


Dağıtım doğrulandı. " Create " seçeneğini seçerek kaynak dağıtımına başlarız.

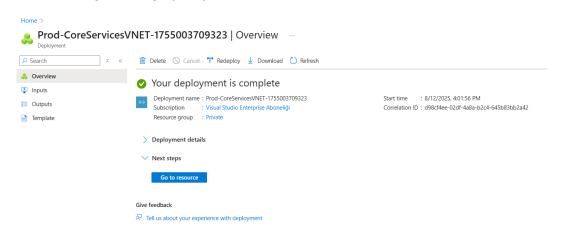
Create virtual network



Dağıtım gerçekleştirilme aşamasındadır.

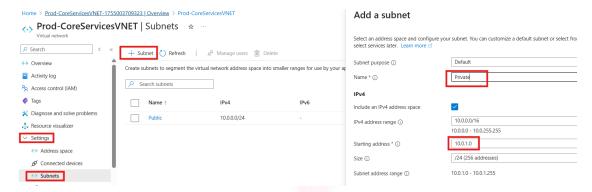


Virtual Network dağıtımımız gerçekleştirildi.

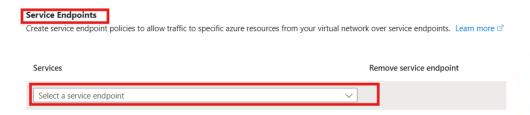


VNet dağıtma işlemi gerçekleştirdikten sonra sıra geldi Service Endpoint dağıtımını gerçekleştirmemiz gerekmektedir. Şimdi ilk olarak dağıtmış olduğumuz Virtual Network'e girerek

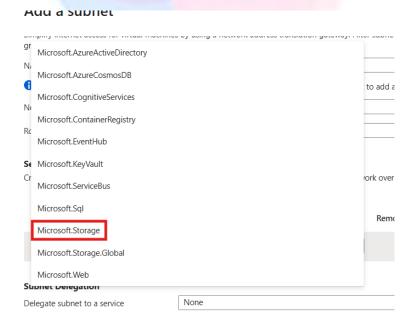
- "Settings" adımından "Subnets" seçeneğini seçerek Service Endpoint aktifleştireceğimiz "Private" adında farklı bir subnet ekleyeceğiz.
- "Settings" altından "Subnets" seçeneğini seçeriz. "Name" kısmına "Private" yazarak "Starting address" kısmına Public adındaki Subnet'ten farklı bir ip adres tanımı yapılır.



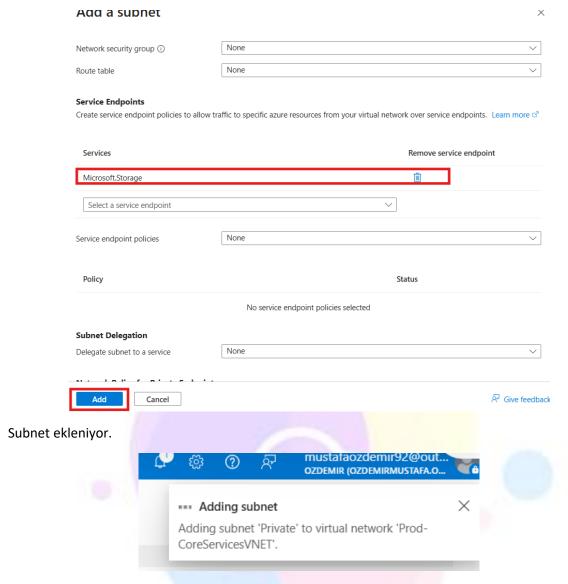
Biraz aşağı indikten sonra ; " Service Endpoint " bölümünden **" Services "** seçeneğinde seçmiş olduğunuz servis ile Virtual Network'ten Service Endpoint üzerinden belirli Azure kaynaklarına trafiği izin vermek için servis seçimi yapmamızı istemektedir.



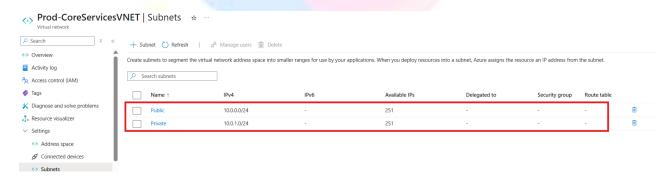
"Select a service endpoint "seçeneğini seçeriz. Ardından bu projemiz özelinde "Microsoft.Storage" seçeneğini seçeriz.



Services bölümüne eklendiğini gördük. " Add " seçeneğini seçeriz.



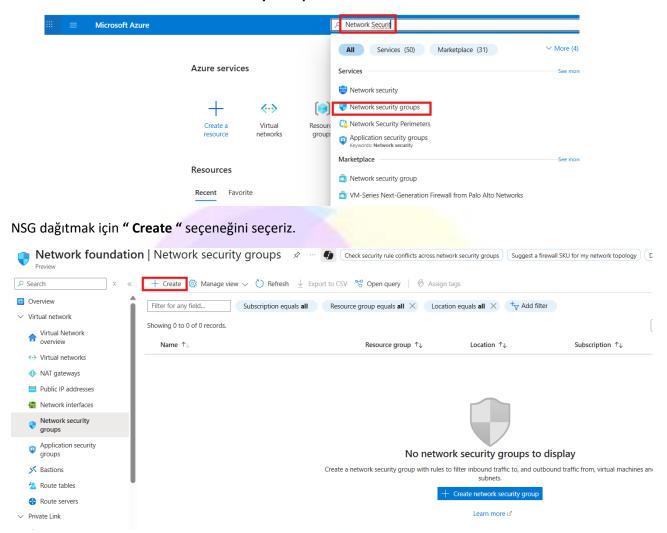
Public ve Private şeklinde Subnet oluşturma işlemlerini gerçekleştirdik.



Şimdi sırada Bir Subnet'i network erişimini kısıtlama işlemini gerçekleştirmek. Haydi Ona da hemen başlayalım Ona Mormalde Subnet'lerdeki tüm Azure Sanal Makineler tüm kaynaklarla iletişim kurabilir. Projeye göre iletişim kurmasını istemiyorum. Bunu kısıtlayabilmek için "Network Security Group "dağıtımı gerçekleştirerek , Bunu Subnet'e associate yani atama yaparak bir subnet'teki tüm kaynaklarla iletişimi sınırlayacağız.

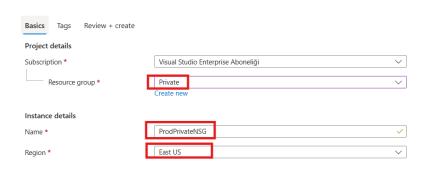
Haydi Network Security Group oluşturalım:

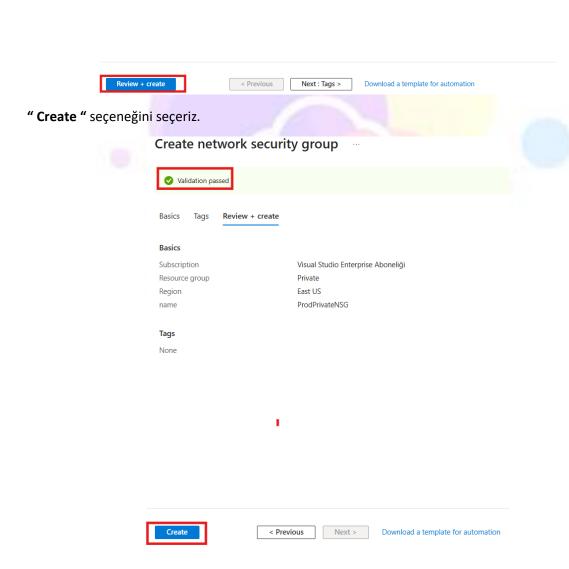
Yeniden arama kısmına "Network Security Group" olarak servis aratırız.



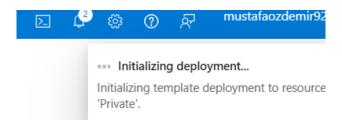
Önceden dağıtmış olduğumuz Private adındaki Resource Group'a dağıtım gerçekleştiriyoruz. "Name" bölümüne NSG'yi hatırlayabileceğim isimlendirme gerçekleştiriyor. Bölge seçimini de gerçekleştirdikten sonra NSG Dağıtımlarına başlarız. "Review + Create" seçeneğini seçeriz.

Create network security group

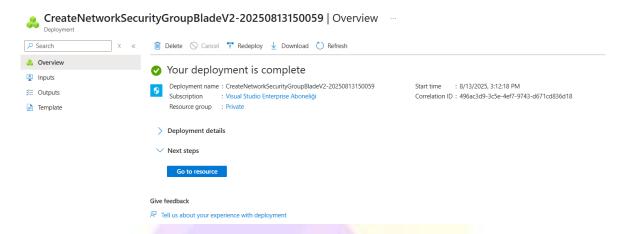




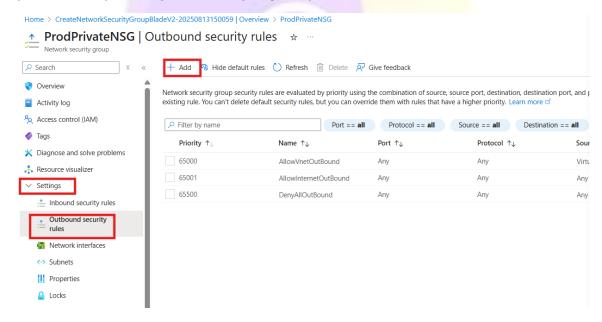
Dağıtım işlemi başladı.



NSG Dağıtım işlemi tamamlandı.

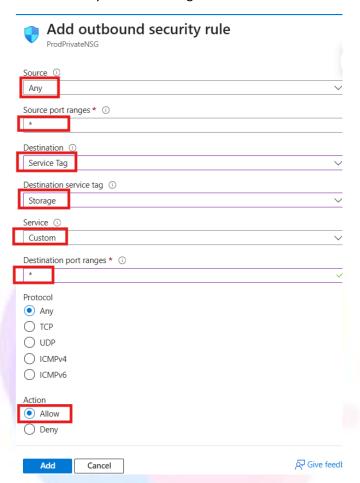


NSG dağıtımı gerçekleştirildi. " **Settings** " bölümü altından " **Outbound Security Rules** " seçeneğini seçerek kural oluşturmak için " **Add** " seçeneğini seçeriz.

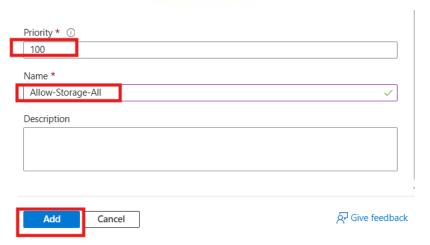


"Source "bölümünde kaynak bölümünde hangi kaynaktan gelecek trafiği "IP Address Service vb. "bazda yapılandırma yapıyoruz. "Source Port Ranges "bölümünde kaynak kapsımına alınacak IP Aralığı yazılır yada bir aralık belirtilmek istenmiyorsa " * " şeklinde tanımlanır.

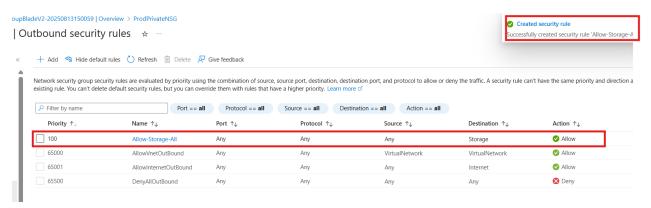
"Destination" bölümünde "Service tag" seçilir. Hedef servis olarak "Storage" seçeriz. "Destination Port Ranges" için yine "* "tanımlaması yaparız. "Protocol" Any tanımlaması yaparız. "Action" olarak bu kurala "Allow" yani izin vereceğim.



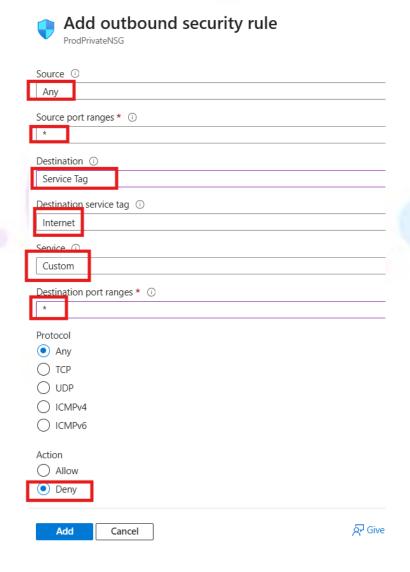
- "Priority" seçeneğinde ise belirli bir sayı veririz. Bu sayı kuralın önceliklendireceğini belirlemektedir.
- **"Name "** seçeneğim<mark>de is</mark>e kuralı neden yazdığım ve <mark>kural isimlendir</mark>mesi gerçekleştiriyorum. Ardından **"Add "** seçeneğini seçeriz.

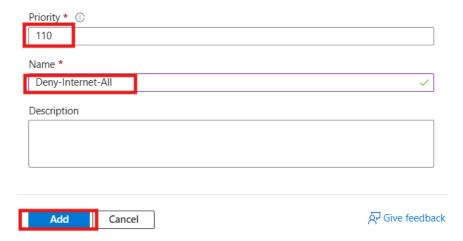


Kuralı eklemiş oluruz.

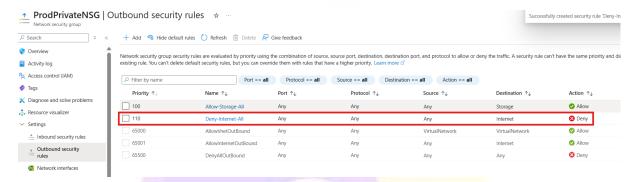


Yeni bir kural daha oluşturuyoruz. Bu yeni oluşturacağımız kural ise internete iletişimi engellemek içindir. Bu kural herhangi bir trafiği internete çıkarmamaktadır.





Kuralları oluşturuz. " Add " seçeneğini seçeriz.

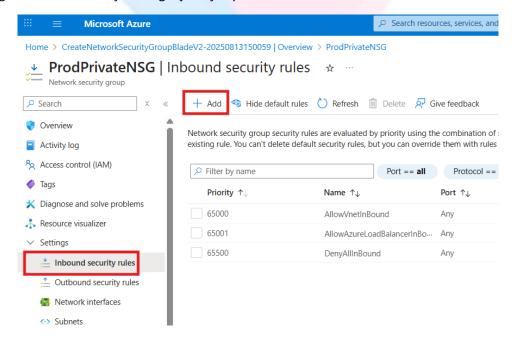


Şimdi 2 adet NSG Kuralı oluşturmuş olduk.

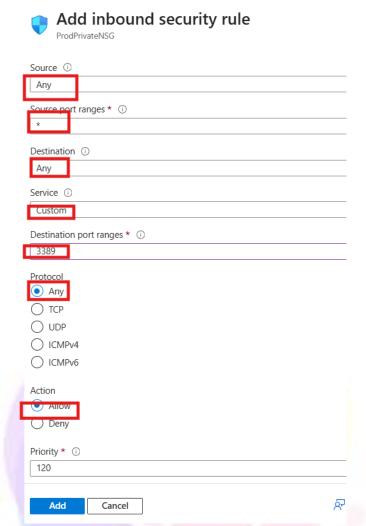
100 Priority değerine sahip kuralda Depolama alanına iletişim izni vermek için kullanılacaktır.

110 Priority değerine sahip kuralda her türlü internet erişimini reddetmek için kullanılacaktır.

Şimdi geldik Makinelerimize erişim için "Inbound Rule " yapılandırmak rule olarak " RDP " izni veriyoruz. " Settings " bölümü altından " Inbound Security Rules " seçeneğini seçerek " Add " seçeneği ile kural ekleme işlemini gerçekleştiriyoruz.



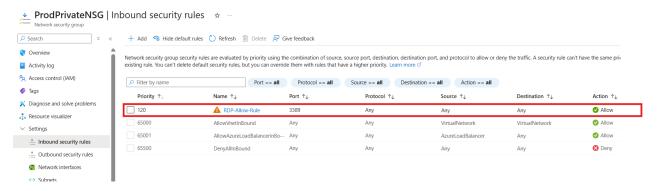
" Destination port ranges " ile " 3389 " girişi yaparız.



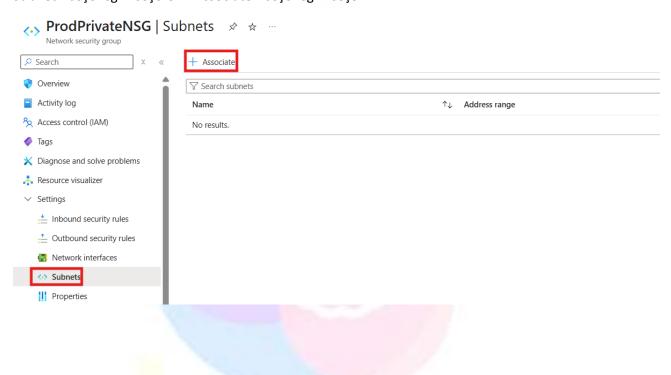
Name veriyoruz. Ardından "Add " seçeneğini seçeriz.



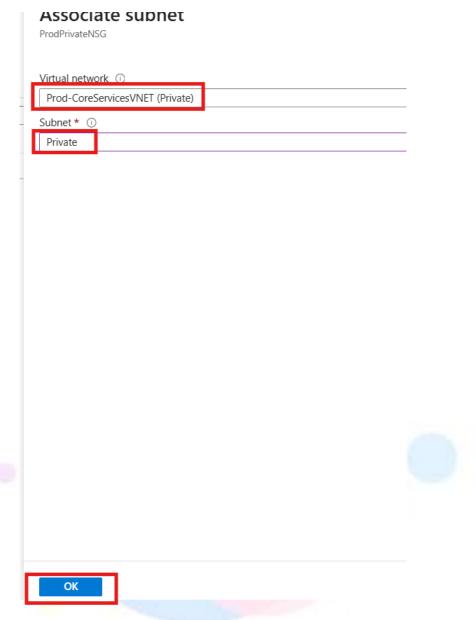
Inbound Rule ekleme işlemi tamamlandı.



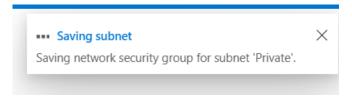
İşlemler için gerekli kuralları oluşturduğumuza göre gidip bu kuralı Subnet'e atayalım. Bunun için Subnet'e atama işlemi gerçekleştiririz. Bu atama işlemi için ilgili NSG'den " Settings " bölümünden " Subnet " seçeneğini seçerek " Associate " seçeneğini seçeriz.



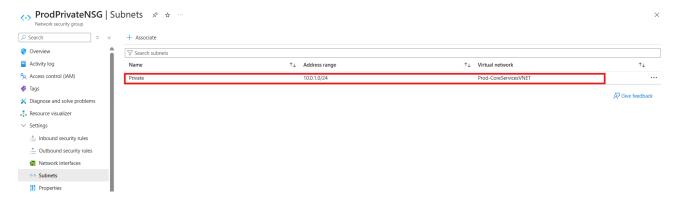
Kuralları atayacağımız Virtual Network'ü seçeriz. **"Subnet"** bölümünde ise **"Private"** seçeneğini seçerek atama işlemini gerçekleştiririz. Ardından **"OK"** seçeneğini seçeriz.



Subnet atama işlemi gerçekleştirilmektedir.



Subnet atama işlemi gerçekleştirdik.



Şimdi geldik bir Kaynağa ağ erişimi sınırlandırmaya haydi gerçekleştirelim. Bundan dolayı Bir Storage Account oluşturacağız. Ardından bu Storage Account'a erişimi sınırlandıracağız.

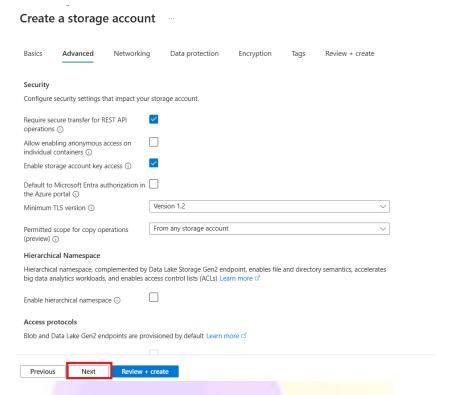
Bundan önce storage Account nasıl oluşturulur ? Detaylıca incelemek isterseniz. Aşağıdaki makalemden faydalanabilirsiniz :

Azure Storage Account - Blob Storage Kavramı ve Oluşturma işlemleri - ÇözümPark

"Azure Storage Account " dağıtmak için gerekli konfigürasyonları gerçekleştiriz. Ardından bu adımları tamamlayarak "Next " seçeneğini seçeriz.

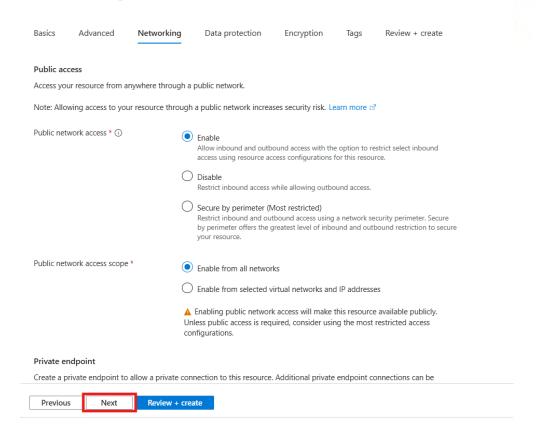
Create a storage account Azure Storage is a Microsoft-managed service providing cloud storage that is highly available, secure, durable, scalable, and redundant. Azure Storage includes Azure Blobs (objects), Azure Data Lake Storage Gen2, Azure Files, Azure Queues, and Azure Tables. The cost of your storage account depends on the usage and the options you choose below. Learn more about Azure storage accounts & Project details Select the subscription in which to create the new storage account. Choose a new or existing resource group to organize and manage your storage account together with other resources Visual Studio Enterprise Aboneliği Subscription * Resource group * Create nev Instance details prodstraccfile Storage account name * ① (US) East US Region * ① Deploy to an Azure Extended Zone Azure Blob Storage or Azure Data Lake Storage Gen 2 Primary service (i) Performance * () Standard: Recommended for most scenarios (general-purpose v2 account) O Premium: Recommended for scenarios that require low latency. Locally-redundant storage (LRS) Redundancy * (1) Previous

İkinci adımda ayarları ve konfigürasyonları varsayılan olarak konfigüre ederiz. " **Next** " seçeneğini seçeriz.



"Networking" adımında ayarları ve konfigürasyonlarıda varsayılan olarak gerçekleştiririz.

Create a storage account



" Data Protection " bölümünü de varsayılan olarak konfigüre ederiz. " Next " seçeneğini seçeriz.

Create a storage account

Basics	Advanced	Networking	Data protection	Encryption	Tags	Review + create		
Recov	,	idental or erroneous	deletion or modification	ı.				
Enable point-in-time restore for containers Use point-in-time restore to restore one or more containers to an earlier state. If point-in-time restore is enabled, then versioning, change feed, and blob soft delete must also be enabled. Learn more containers to an earlier state.								
S	Enable soft delete for blobs Soft delete enables you to recover blobs that were previously marked for deletion, including blobs that were overwritten. Learn more r?							
S	Enable soft delete for containers Soft delete enables you to recover containers that were previously marked for deletion. Learn more of							
Enabling soft delete for frequently overwritten data may result in increased storage costs Learn more Enable soft delete for file shares Soft delete enables you to recover file shares that were previously marked for deletion. Learn more The shares were previously marked for deletion.								
Tracking								
Manage versions and keep track of changes made to your blob data.								
Enable versioning for blobs								
Use versioning to automatically maintain previous versions of your blobs. Learn more ©								
Consider your workloads, their impact on the number of versions created, and the resulting costs. Optimize costs by automatically managing the data lifecycle. Learn more of								
Prev	ous Next	Review + cre	eate					

"Encryption" bölümündeki konfigürasyonları varsayılan olarak konfigüre ederek "Review + create" seçeneğini seçeriz.

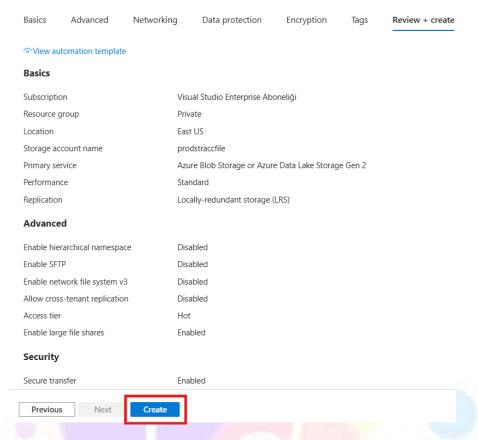
Create a storage account

Basics	Advanced	Networking	g Data protection	Encryption	Tags	Review + create
Encryption	type * ①		Microsoft-managed Customer-managed			
Enable sup keys ①	port for custome	r-managed	 Blobs and files only All service types (blo This option cannot be a 			is created.
Enable infra	astructure encryp	otion ①				
Previous	Next	Review +	+ create			

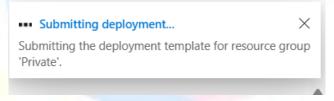
Storage Account dağıtımına başlamak için "Create" seçeneğini seçeriz.

Home > Storage accounts >

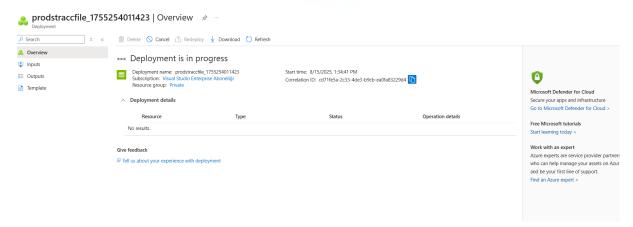
Create a storage account



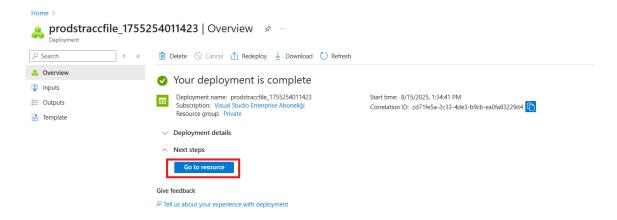
Kaynak dağıtımı gerçekleştiriliyor.



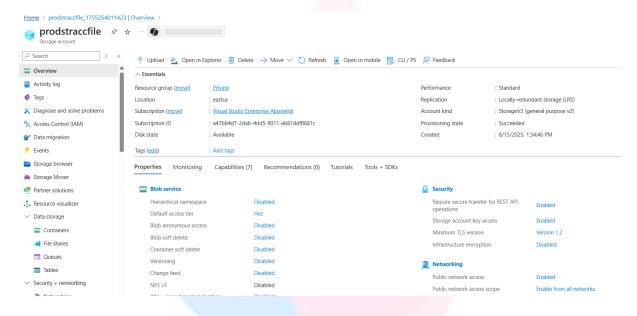
Kaynak Dağıtımı devam ediyor.



Kaynak dağıtımı tamamlandı. "Go to resource " seçeneğini seçeriz.

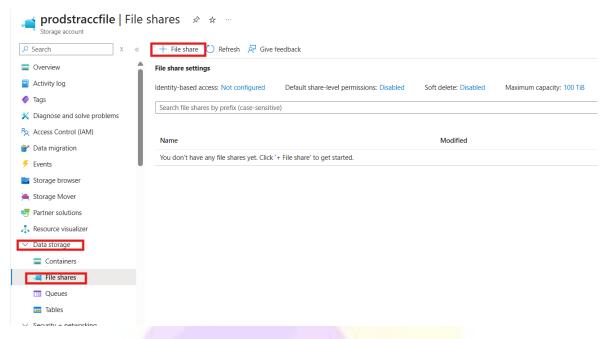


Ve storage account dağıtımımız gerçekleştirildi.

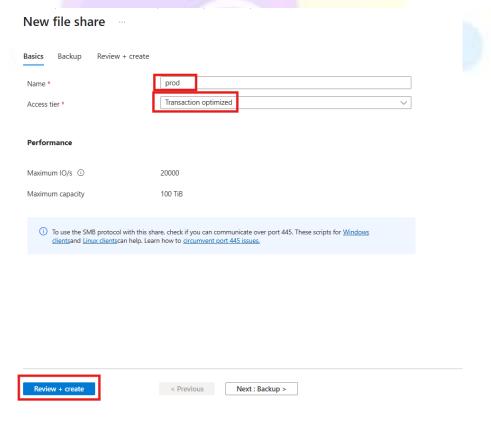


Bir sonraki yapacağımız işlem ise dağıttığımız storage account içerisinde "File Shares" oluşturmak.

Storage Account'a giriş yaparak " Data storage " bölümü altında " File Shares " seçeneğini ardından " File Share " ile bu bölümde Dosya paylaşım oluştururuz.



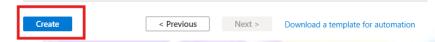
"Name "bölümünde isimlendirme yaparız. "Access tier "bölümünde ise "Transaction optimized "seçeneğini seçerek devam ederiz. "Review + create "seçeneğini seçeriz.



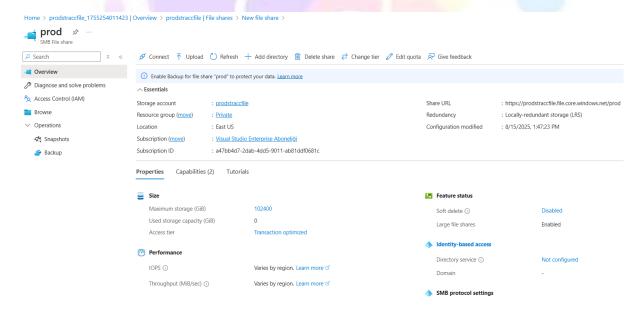
"Create" seçeneğini seçeriz.

New file share ...



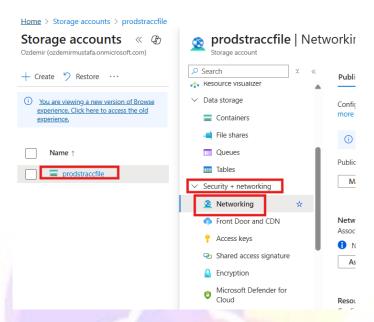


Ve File Share oluşturma işlemimiz gerçekleşti.

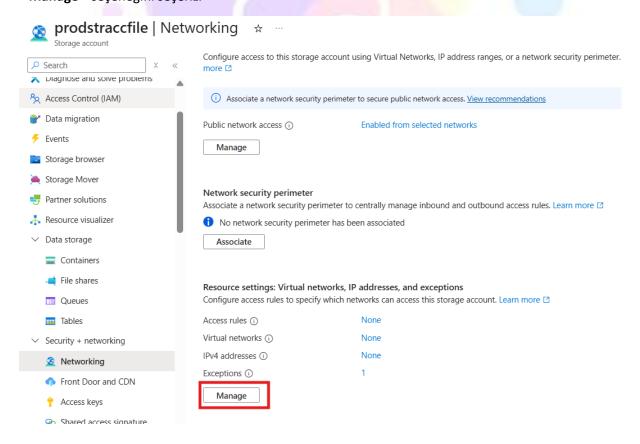


File Share oluşturduk. Şimdi yapacağımız işlem Network erişimini bir subnet'e kısıtlamaktır. Bunu gerçekleştireceğiz. Storage Account'lar genelde default olarak internetten erişim şeklinde konfigüre edilmektedir. Herhangi bir networkten gelen erişimleri Kabul ederler. Ama bizim istediğimiz senaryo bu değil. Subnet'ten gelen erişim hariç diğer tüm Virtual Network'lerden gelen internet ve subnet erişimlerimizi engellememiz gerekmektedir.

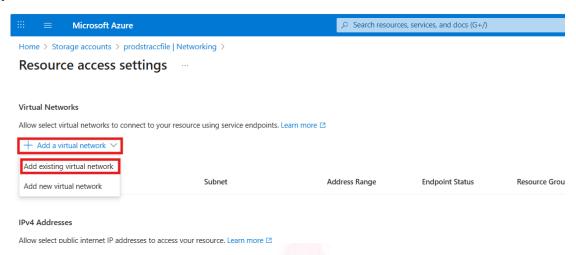
Dağıtım gerçekleştirdiğimiz Storage account'umuza erişim gerçekleştiririz. Ardından konfigürasyonları yapabilmemiz için "Security + networking " bölümü altında "Networking " seçeneğini seçeriz.



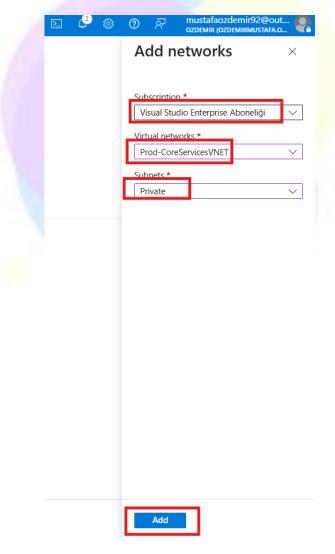
" Manage " seçeneğini seçeriz.



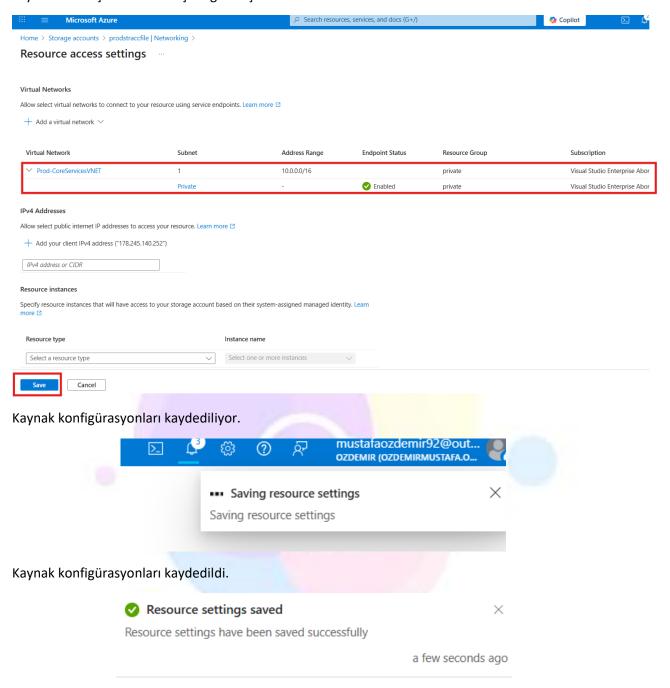
"Virtual Networks" bölümü altından storage account'umuza var olan virtual network'ümüzü eklemek için "Add a virtual network" seçeneği altından "Add existing virtual network" seçeneğini seçeriz.



"Subscription" bölümünde virtual network'ümüz<mark>ü kaps</mark>ayan aboneliği seçeriz. Ardından eklemek istediğimiz Virtual Network'ü seçerek , eklemek istediğimiz Subnet'l ekleriz. Ardından **"Add"** seçeneğini seçeriz.



Ardından virtual network'ümüzün ve subnetimizin eklendiğini gördük. Konfigürasyonların kaydedilmesi için " **Save** " seçeneğini seçeriz.



Buraya kadar tüm konfigürasyonları tamamladık. Şimdi geldik. Erişimi test etmeye 😊



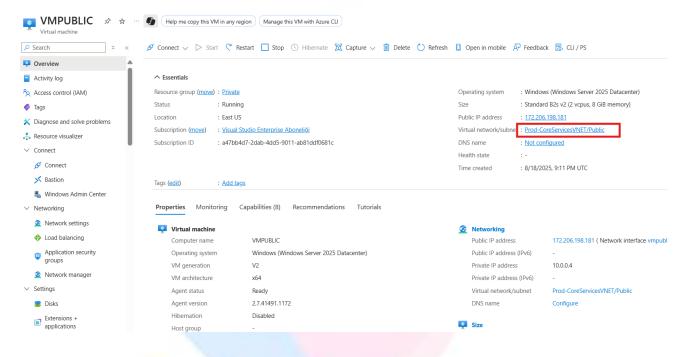
Erişimi test etmek için 2 adet Sanal Makine oluşturmam gerekiyor. Bunun için detaylı makalemi inceleyebilirsiniz;

https://www.cozumpark.com/azure-ortaminizda-windows-server-2022-isletim-sistemli-virtualmachine-olusturma-islemleri/

2 Sanal makine oluşturacağım. Bunlardan birisi Service Endpoint'l test etmek için , diğeri ise public erişim için haydi başlayalım.

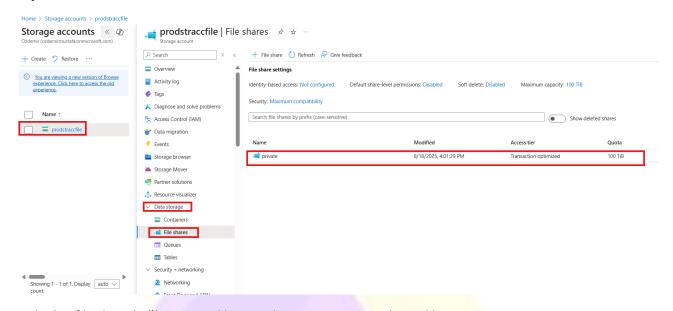
Sanal Makine kurulumlarımı VM-Public adındaki makinede public erişimi test edeceğim subnet public olarak yapılandırdığım Sanal Makinede internete erişimi olup, storage account'a erişmemesini bekliyeceğiz.

VM-Public olarak oluşturacağım makinede VNET ve Subnet seçimini aşağıdaki gibi seçeriz.

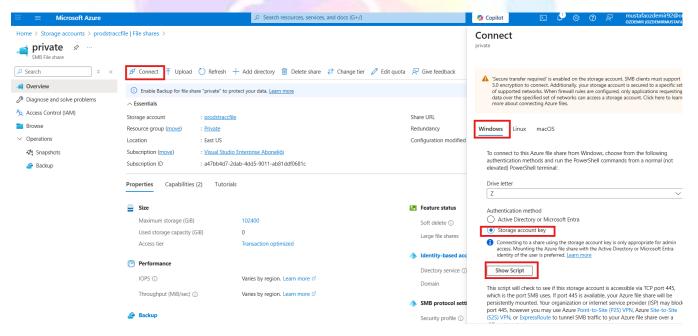


Sanal Makineye bağlanarak Test işlemlerine başlamak için cmd arayüzünden <u>www.google.com.tr</u> adresine pingleme yapıldığını görürüz.

File share erişimi için ise storage account'umuza erişiriz. Ardından storage account içerisinde " Data storage " bölümünü seçerek " File Shares " bölümünden " private " isminde olan paylaşımımızı seçeriz.



Ardından file share bağlantı gerçekleştirmek için sunucumuza drive eklememizi ve erişimimizi sağlayan key'leri PowerShell'e kopyalayacağımız script'e erişimek için "Connect" seçeneğini seçerek işletim sistemi olarak "Windows" seçeriz. "Storage account key" seçeneğini seçerek "show script" ile script konsolunu açarız.



Ardından Script'l kopyalarak VM-Public adındaki Sanal Makinemizin PowerShell konsoluna yapıştırırız.

Hide Script

```
$connectTestResult = Test-NetConnection -ComputerName
prodstraccfile.file.core.windows.net -Port 445
if ($connectTestResult.TcpTestSucceeded) {
  # Save the password so the drive will persist on reboot
  cmd.exe /C "cmdkey /add:"prodstraccfile.file.core.windows.net"
/user:"localhost\prodstraccfile"
/pass:`"rveQPOcO0USH2DhGHrUfwQtC6mEeaHL07AEekH/0RWssYYfbpBsKa5
x9VMKNyo7rEAbqo1bHEdGM+AStWtPDGg==`""
  # Mount the drive
  New-PSDrive -Name Z -PSProvider FileSystem -Root
"\prodstraccfile.file.core.windows.net\private" -Persist
} else {
  Write-Error -Message "Unable to reach the Azure storage account via port
445. Check to make sure your organization or ISP is not blocking port 445, or
use Azure P2S VPN, Azure S2S VPN, or Express Route to tunnel SMB traffic
over a different port."
```

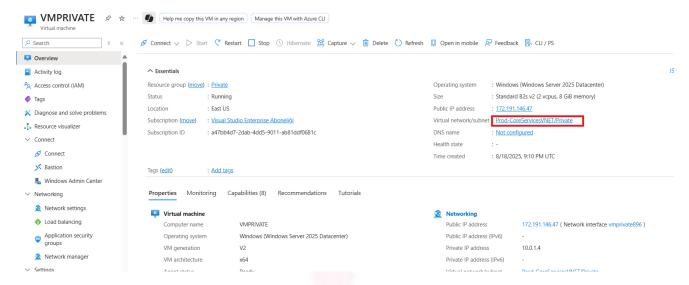
This script will check to see if this storage account is accessible via TCP port 445, which is the port SMB uses. If port 445 is available, your Azure file share will be persistently mounted. Your organization or internet service provider (ISP) may block port 445, however you may use Azure Point-to-Site (P2S) VPN, Azure Site-to-Site

Vee bu Sanal Makinemizin istediği gibi public ortama açık olan makinemizin storage account'a erişimi olmadığını görmüş oluruz.İstediğimiz bu

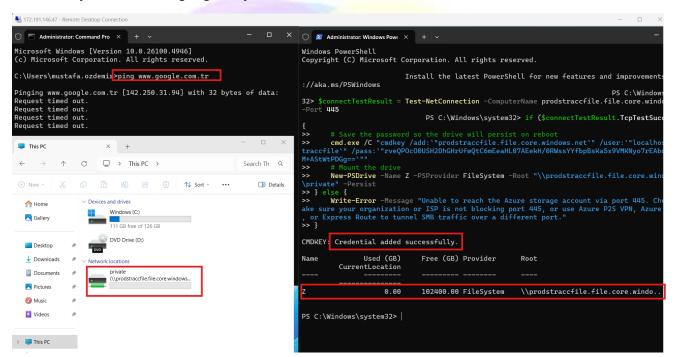
```
C:\Users\mustafa.ozdemir>ping www.google.com.tr -t

Pinging www.google.com.tr [172.253.115.94] with 32 bytes of data
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.115.94; bytes=32 time=2ms TIL=102
Reply from 172.253.11
```

Diğer VM-Private olan Sanal Makinemizin Konfigürasyonu ise aşağıda gösterildiği gibi VNET içerisinden "**Private**" olarak subnet seçimi gerçekleştirilmiştir.



Ve diğer makinemin ise bu senaryoda internete erişmediği ve dışarı çıkmadığı sadece Storage account erişiminde sonlandığını görmüş oluruz.



Hepsi Bu kadar 😊

Makalemi zaman ayırıp okuduğunuz için çok teşekkür ederim. Diğer Makalelerimde görüşmek üzere. Faydalı olması Dileğiyle...