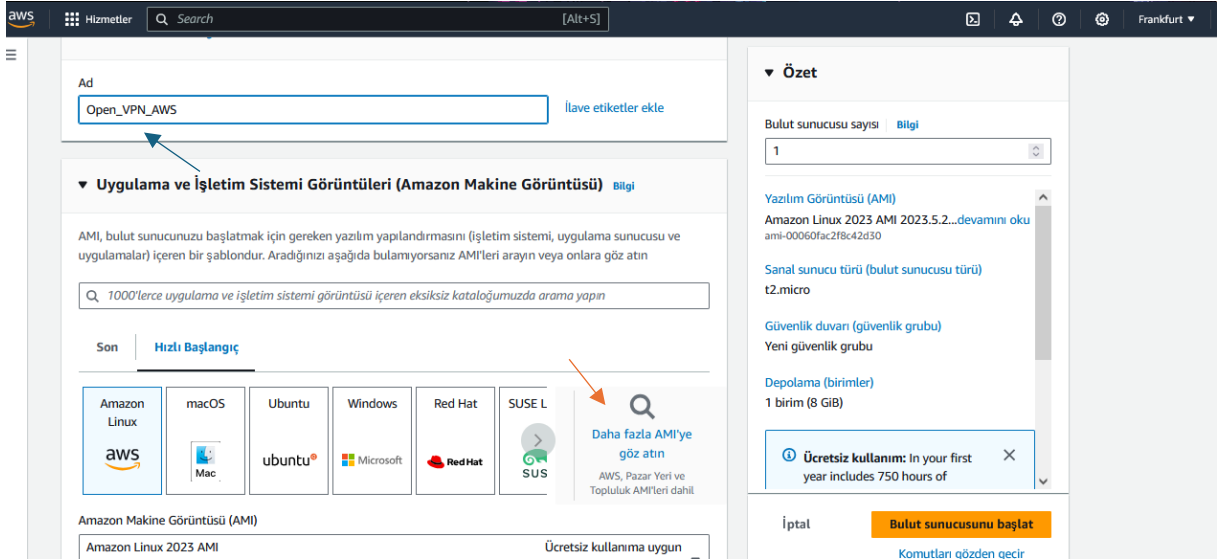
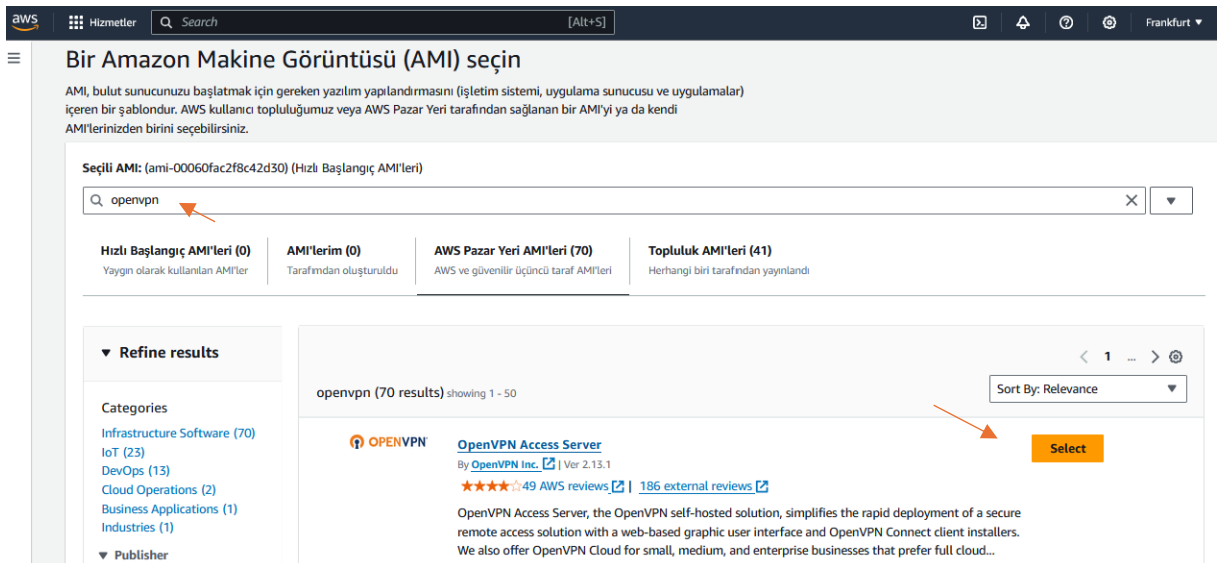


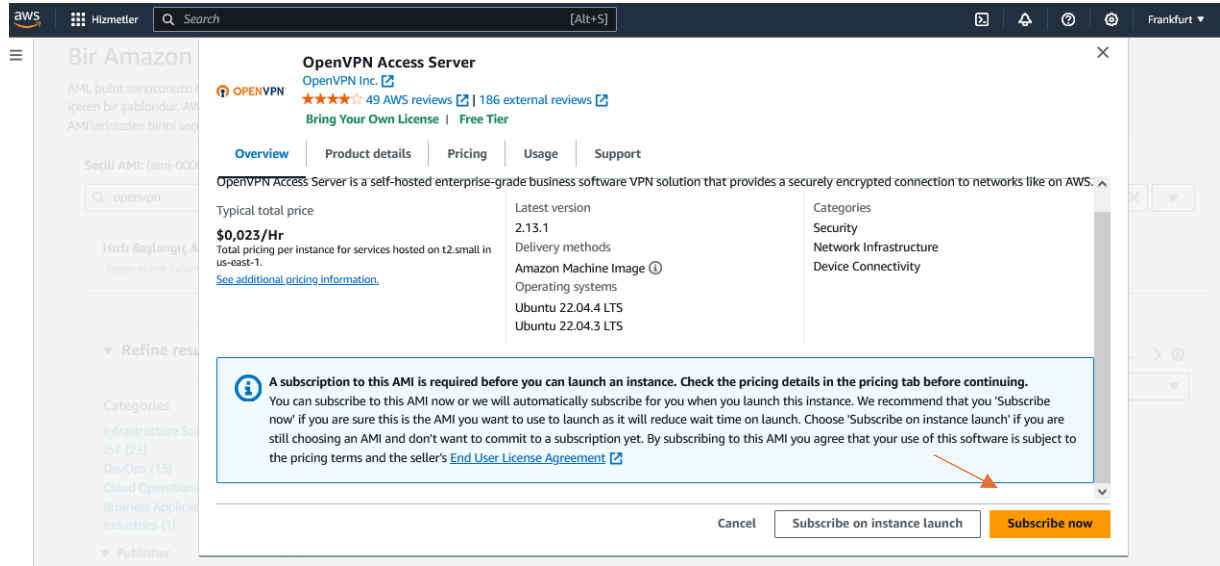
Öncelikle AWS hesabımıza girip EC2 sekmesine giriyoruz ardından sol üst kısımda bulunan sunucu sekmesine tıklayıp bize en uygun AWS sunucusunu seçiyoruz.



Ardından yeni EC2 sunucusu Başlat seçeneğine tıklayıp bu ekrana geliyoruz ve burada makinemize bir isim veriyoruz, ardından daha fazla AMI'ye göz atın seçeneğine tıklayıp Pazar yerine gidiyoruz.

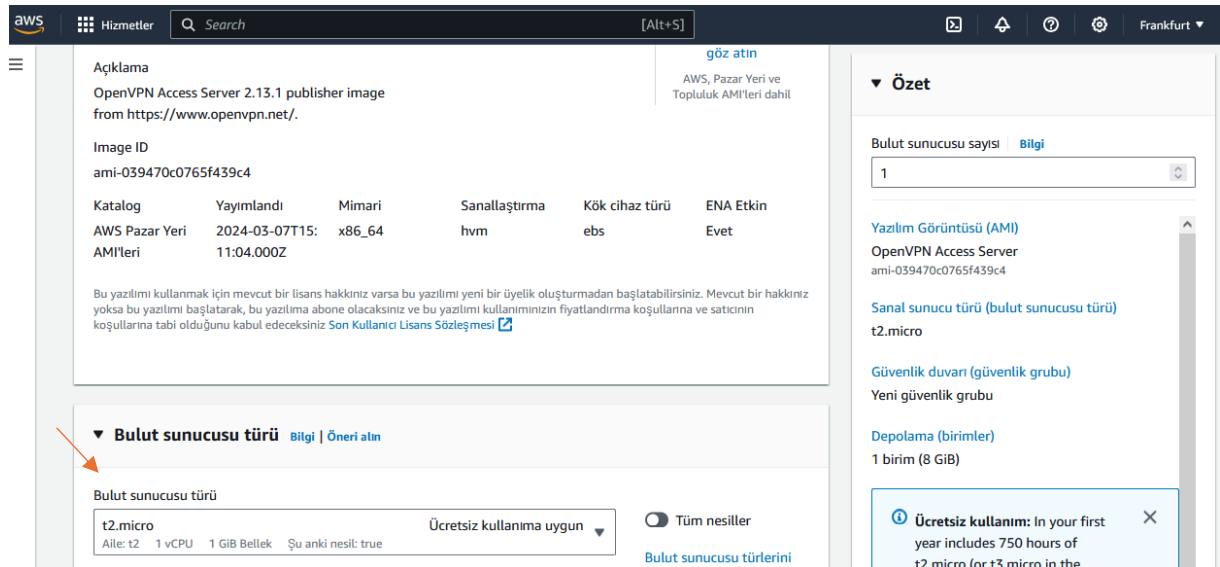


Bu ekranda ise AWS Pazar Yeri AMI'leri sekmesine tıklayıp "openvpn" aramasını yapıyoruz çıkan sonuçlardan OpenVPN Access Server seçeneğini seçiyoruz.



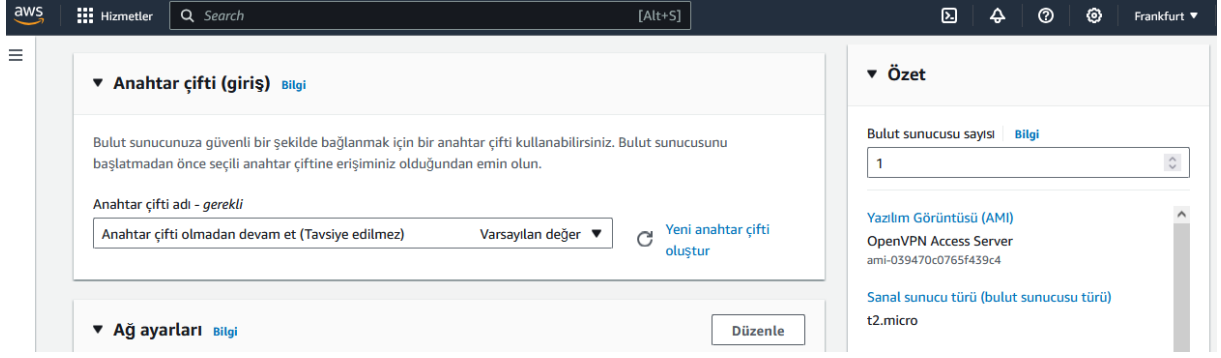
Karşımıza çıkan bu ekranda bize saatlik ücret, kullandığı sistem detaylar ve benzeri bilgileri bulabilirsiniz tabii biz sonraki seçmede ücretsiz versiyona çevireceğiz.

Ardından Sub Now butonuna tıklayıp devam ediyoruz.



Bu ekrana geldiğimizde Bulut sunucusu türü alanında t2.micro sunucusunu seçiyoruz.

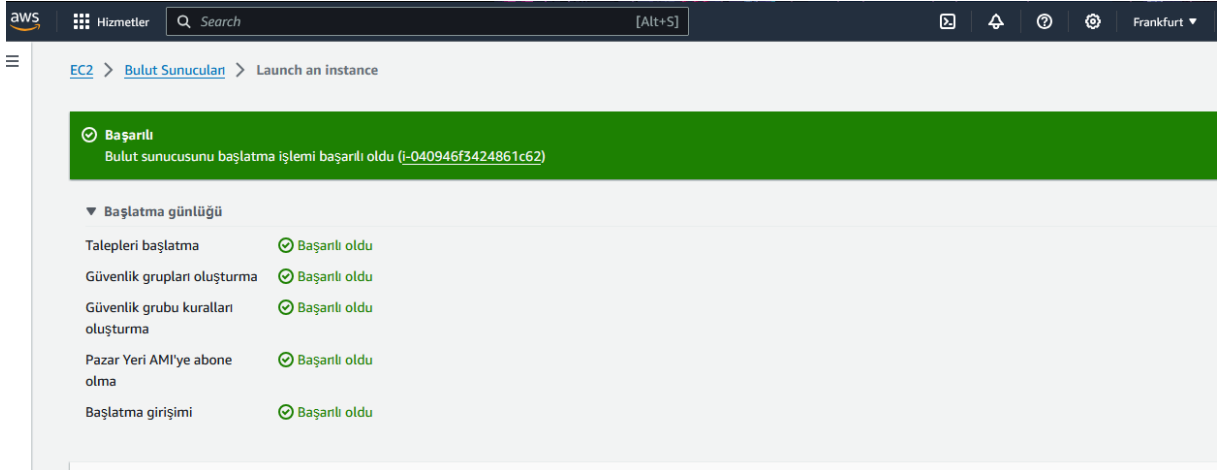
Seçeceğimiz Bulut sunucusu türünü değiştirip daha yüksek performanslı sunucuları seçebilirsiniz.



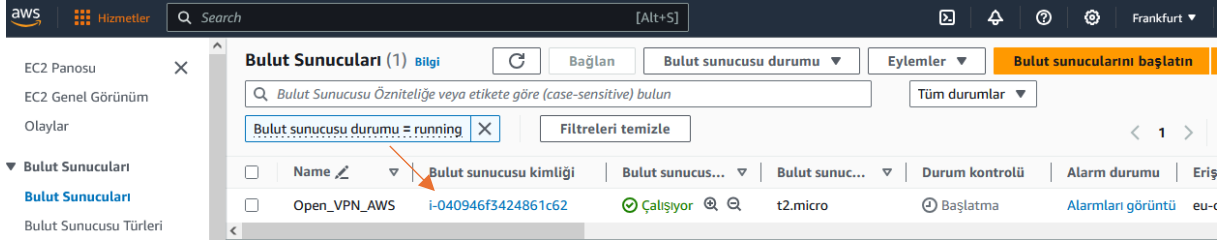
Biraz aşağı kaydığımız zaman karşımıza Anahtar çifti ekranı geliyor ve burada “Anahtar çifti olmadan devam et” seçeneğini seçiyoruz.

Dilerseniz bir anahtar oluşturabilirsiniz ama anahtar çifti oluşturmanız durumunda kurulum adımlarını bilgisayarınızın komut istemcisinde devam edeceksiniz ve SSH ile bağlanma yöntemini kullanacaksınız bu kurulumun yönetiminin aşamalarını internette bulabilirsiniz biz şimdiki “Anahtar çifti olmadan devam et” yöntemi ile devam edeceğiz.

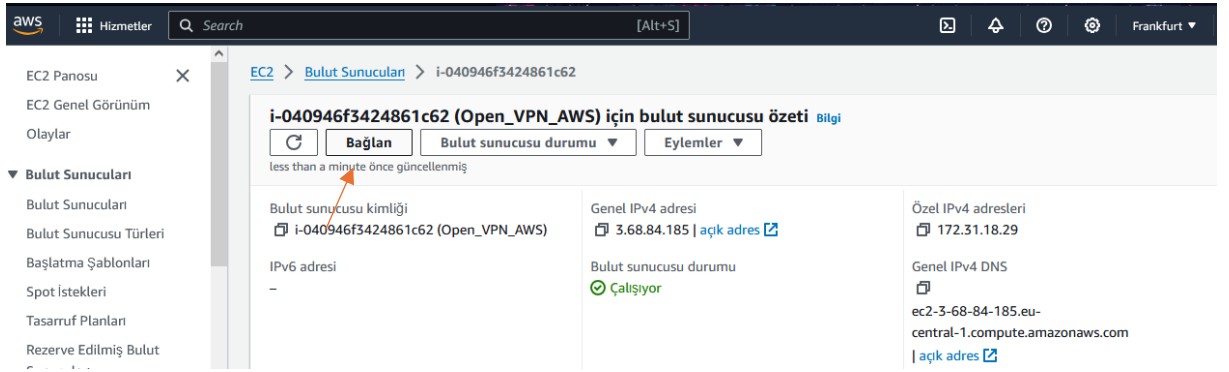
Ardından Bulut Sunucusunu başlat seçeneğine tıklayıp kurulumun bitmesini bekliyorsunuz.



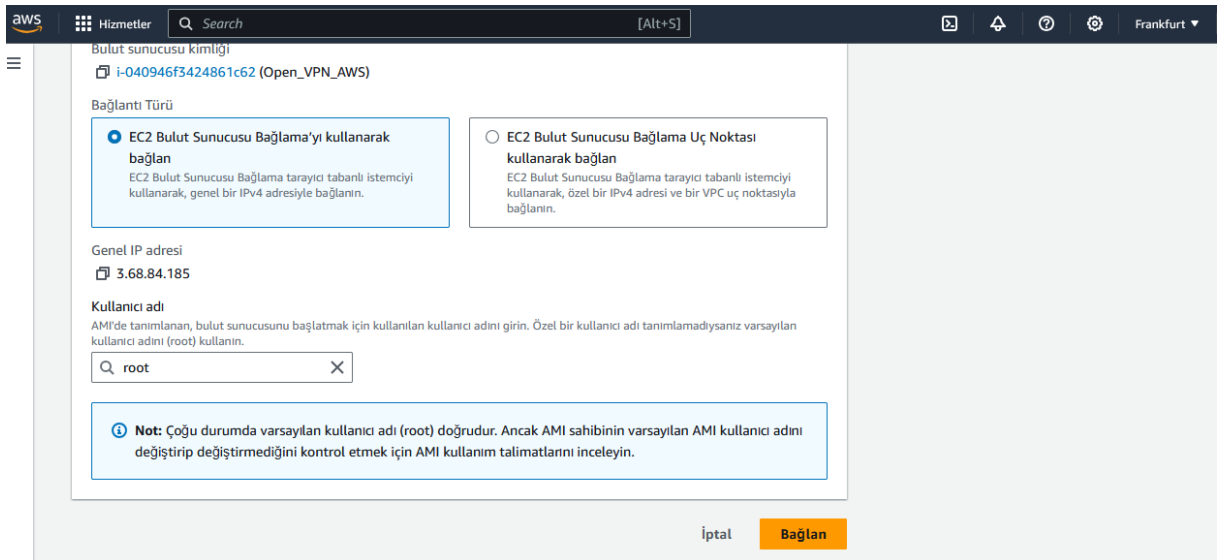
Bu ekran karşımıza geldiğinde kurulumun başarılı bir şekilde gerçekleştiğini görüyoruz ve bulut sunucuları sekmesine gidiyoruz.



Burada Bulut Sunucusu Durumu kolonunda gördüğünüz üzere “Çalışıyor” ibaresini görüyoruz ardından EC2 makinemizin Bulut Sunucusu Kimliği üzerindeki alana tıklıyoruz ve makinemize giriyoruz.



Bizi bu ekrana karşılıyor ve bu ekranda makinemizin detaylarına ulaşmış yönetebiliyoruz. Bağlan seçeneğine tıklıyoruz.



Bu şekilde sanal makinemize bağlanıyoruz.

```
aws Hizmetler Q Search [Alt+S] Frankfurt
obligation to contact you regarding your expiring activation keys.
10. Any valid activation key holder is entitled to use our ticketing system for
support questions or issues specifically related to the OpenVPN Access
Server product. To file a ticket, go to our website at https://openvpn.net/
and sign in using the account that was registered and used to purchase the
activation key(s). You can then access the support ticket system through
our website and submit a support ticket. Tickets filed in the ticketing
system are answered on a best-effort basis. OpenVPN Inc. staff reserve the
right to limit responses to users of our demo / expired licenses, as well
as requests that substantively deviate from the OpenVPN Access Server
product line. Tickets related to the open source version of OpenVPN may
not be handled here.
11. Purchasing an activation key does not entitle you to any special rights or
privileges, except the ones explicitly outlined in this user agreement.
Unless otherwise arranged prior to your purchase with OpenVPN Inc.,
software maintenance costs and terms are subject to change after your
initial purchase without notice. In case of price decreases or special
promotions, OpenVPN Inc. will not retrospectively apply credits or price
adjustments toward any licenses that have already been issued. Furthermore,
no discounts will be given for license maintenance renewals unless this is
specified in your contract with OpenVPN Inc.
Please enter 'yes' to indicate your agreement [no]: yes
```

Karşımıza yeni sekme üzerinden açılan ve tarayıcı üzerinden çalışan bir komut istemcisi çıkıyor burada “Please enter 'yes' to indicate your agreement” kısmına ”YES” yazıyoruz ve makine kurulumu başlıyor .

```
aws Hizmetler Q Search [Alt+S] Frankfurt
Recommended choices:
rsa - maximum compatibility
secp384r1 - elliptic curve, higher security than rsa, allows faster connection setup and smaller user profile files
showall - shows all options including non-recommended algorithms.
> Press ENTER for default [secp384r1]:

Please specify the port number for the Admin Web UI.
> Press ENTER for default [943]:

Please specify the TCP port number for the OpenVPN Daemon
> Press ENTER for default [443]:

Should client traffic be routed by default through the VPN?
> Press ENTER for default [no]:

Should client DNS traffic be routed by default through the VPN?
> Press ENTER for default [no]:
Admin user authentication will be local
```

Burada bize bazı sorular soruyor (Özel olarak admin web arayüz port için özelleştirme vs) bunlara enter tuşuna tıklayıp varsayılan değerler ile ilerliyoruz

```
you can login to the Admin Web UI as "openvpn" or specify
different user account to use for this purpose.

do you wish to login to the Admin UI as "openvpn"?
Press ENTER for default [yes]:
type a password for the 'openvpn' account (if left blank, a random password will be generated):

you can login to the Admin Web UI as "openvpn" or specify
different user account to use for this purpose.

do you wish to login to the Admin UI as "openvpn"?
Press ENTER for default [yes]:
type a password for the 'openvpn' account (if left blank, a random password will be generated):
Please, remember this password 9NGScLD8sHoK

Please specify your Activation key (or leave blank to specify later):
```

Varsayılanları ayarladıktan sonra bize bu kısımda az sonra giriş yapacağımız OpenVpn admin paneli ve kullanımımız için gerekli olan kullanıcı adı ve şifre seçimini yapıyoruz burada özelleştirme yapılabilir derseniz varsayılan olarak devam edebilir ve rastgele bir şifre alabilirsiniz.

```
NOTE: Your system clock must be correct for OpenVPN Access Server
to perform correctly. Please ensure that your time and date
are correct on this system.

Initial Configuration Complete!

You can now continue configuring OpenVPN Access Server by
directing your Web browser to this URL:

https://3.68.84.185:943/admin

During normal operation, OpenVPN AS can be accessed via these URLs:
Admin UI: https://3.68.84.185:943/admin
Client UI: https://3.68.84.185:943/
To login please use the "openvpn" account with "9NGScLD8sHoK" password.

See the Release Notes for this release at:
https://openvpn.net/vpn-server-resources/release-notes/

root@ip-172-31-18-29:~#
```

Gerekli işlemleri yaptıktan sonra bu ekran karşımıza çıkacak ve artık EC2 OpenVPN kurulumunun tamamlandığını görebilirsiniz.

Bu ekran içerisinde geri kalan işlemleri tamamlamamız için gerekli her şey var.

```
https://3.68.84.185:943/admin

During normal operation, OpenVPN AS can be accessed via these URLs:
Admin UI: https://3.68.84.185:943/admin
Client UI: https://3.68.84.185:943/
To login please use the "openvpn" account with "9NGScLD8sHoK" password.
```

Burada görmüş olduğumuz “Admin UI” kısmındaki linki kopyalıyoruz ve tarayıcımızın adres kısmına yapıştırıyoruz.

Burada tarayıcımız bize güvenli bir site olmadığı yönünde uyarı verecek ve sizi yönlendirmeyecek bu yüzden gelişmiş seçeneklere tıkladıktan sonra devam ete tıklarsanız sizi admin sayfasına yönlendirecek



Admin Login

Sign In

POWERED BY OPENVPN © 2009-2024 OpenVPN Inc. All Rights Reserved

Burada admin Log sayfasında konsoldan almış olduğumuz admin kullanıcı adını ve şifreyi giriyoruz sonraki ekranda ise bize kullanım koşulları ve şartlar metnini onaylatıyor.

İlk Adım Sakai : Gateway :

OPENVPN Access Server v2.13.1

STATUS

CONFIGURATION

Activation

Cluster

TLS Settings

Network Settings

VPN Settings

Advanced VPN

Web Server

CWS Settings

Failover

CA Management

Giriş yaptıktan sonra buradaki menüden

Configuration → VPN Settings

Sekmesine gidip **“Routing”** altında bulunan

“Should client Internet traffic be routed through the VPN?”

Seçeneği aktif hale getiriyoruz. Ardından yine bu menüde bulunan **“DNS Settings”** ekranı altından bulunan

“Have clients use specific DNS servers” seçeneğini aktif hale getiriyoruz ve karşımıza DNS girmemiz için gerekli alan çıkıyor bu alanda dilediğiniz DNS sunucunu seçebilirsiniz ben Google DNS ile devam ettim.

Gerekli girişi yaptıktan sonra ayarları kaydedip karşımıza çıkan **“Server Update”** seçeneğine tıklayıp VPN’i kullanıma hazır hale getiriyoruz.

DNS Settings

Pushing DNS servers to clients is optional, unless clients' Internet traffic is to be routed through the VPN

Do not alter clients' DNS server settings

No

Have clients use the same DNS servers as the Access Server host

No

Have clients use specific DNS servers

Yes

Primary DNS Server

8.8.8.8

Secondary DNS Server

8.8.4.4

Routing

Should VPN clients have access to private subnets (non-public networks on the server side)?

No

Yes, using NAT

Yes, using Routing

Specify the private subnets to which all clients should be given access (one per line):

172.31.0.0/16

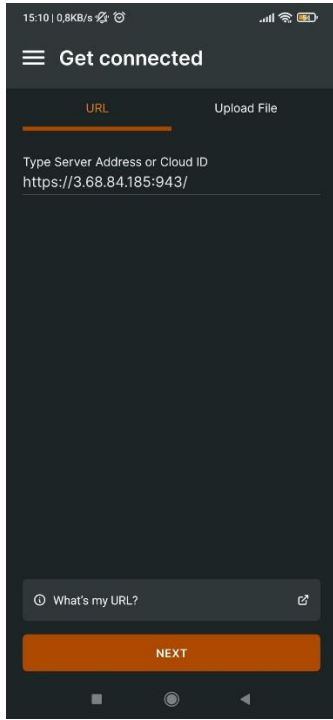
Should client Internet traffic be routed through the VPN?

No

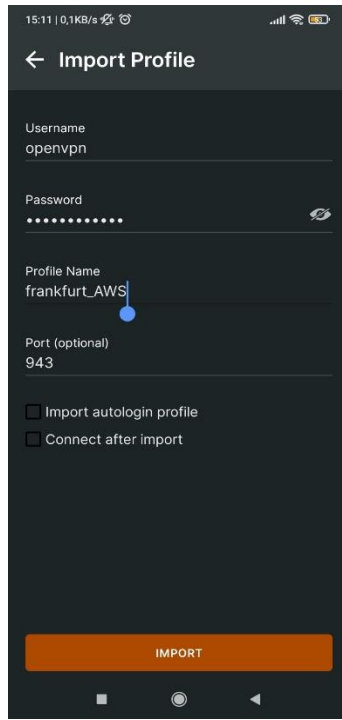
Should clients be allowed to access network services on the VPN gateway IP address?

Yes

Bundan sonra OpenVPN uygulamasını telefonunuza bilgisayarına indirip kullanmaya başlayabilirsiniz.



Konsoldan aldığımız Client UI bağlantısını buraya yapıştırıp çıkan ekranı onaylıyoruz



Burada admin panele girdiğimiz kullanıcı adı ve şifreyi giriyoruz ve import ediyoruz.
İmport ettikten sonra VPN'i açmaya çalıştığınızda sizden bir şifre isteyecek bu şifre yine aynı şifre giriş yaptıktan sonra kullanıma başlayabilirsiniz

