

VPN ile Güvenli İletişim

Hazırlayan: Serdar AYVALI

Bölümü: Bilgisayar Mühendisliği

Numarası: 22360859321

Sınıfı: 3. Sınıf

Tarih: 18.04.2024



İçindekiler

1. VPN (Virtual Private Network) Nedir?
2. VPN Nasıl Çalışır
3. VPN Güvenliği Nasıl Sağlar
4. VPN Şifrelenmiş Oturum
5. VPN'nin Şirketler İçin Önemi
6. VPN Avantajları
7. VPN Dezavantajları
8. Kaynaklar
9. Sorularınız?
10. Teşekkürler

VPN (Sanal Özel Ağ) Nedir?



Sanal Özel Ağ

Çeşitli güvenlik tehditlerine karşı koruma sağlar.

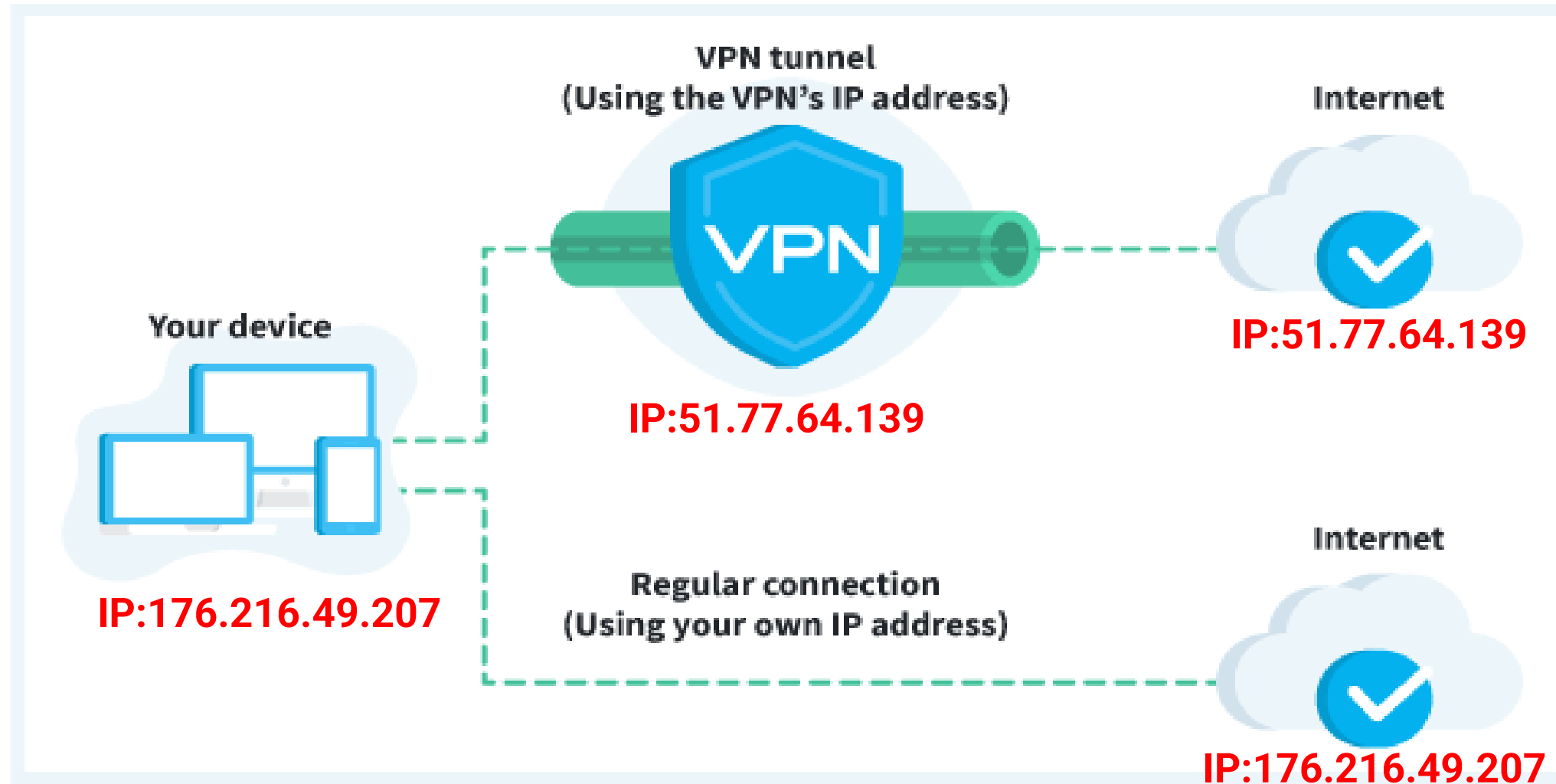
Çevrimiçi Kimliğinizi Gizler

Uzak bir sunucuya güvenli bir bağlantı ile çevrimiçi kimliğinizi gizler.

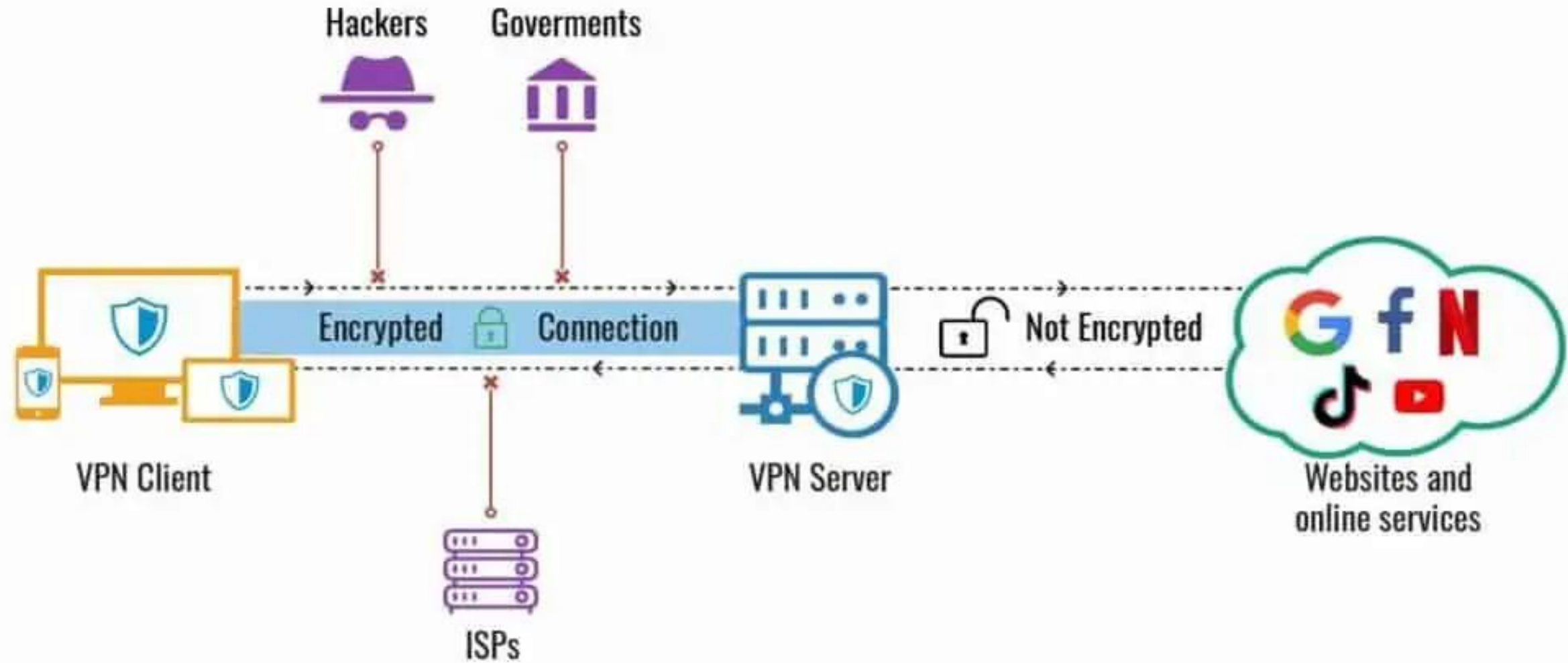
İnternet Trafikinizi Şifreler

Verilerin gizliliğini ve bütünlüğünü koruyan bir şekilde internet trafiğinizi şifreler.

VPN Nasıl Çalışır



VPN Güvenliği Nasıl Sağlar



Şifrelenmiş
Tünel
Nasıl
Oluşturuluyor?



VPN Şifrelenmiş Oturum

VPN Handshake (VPN El Sıkışması)

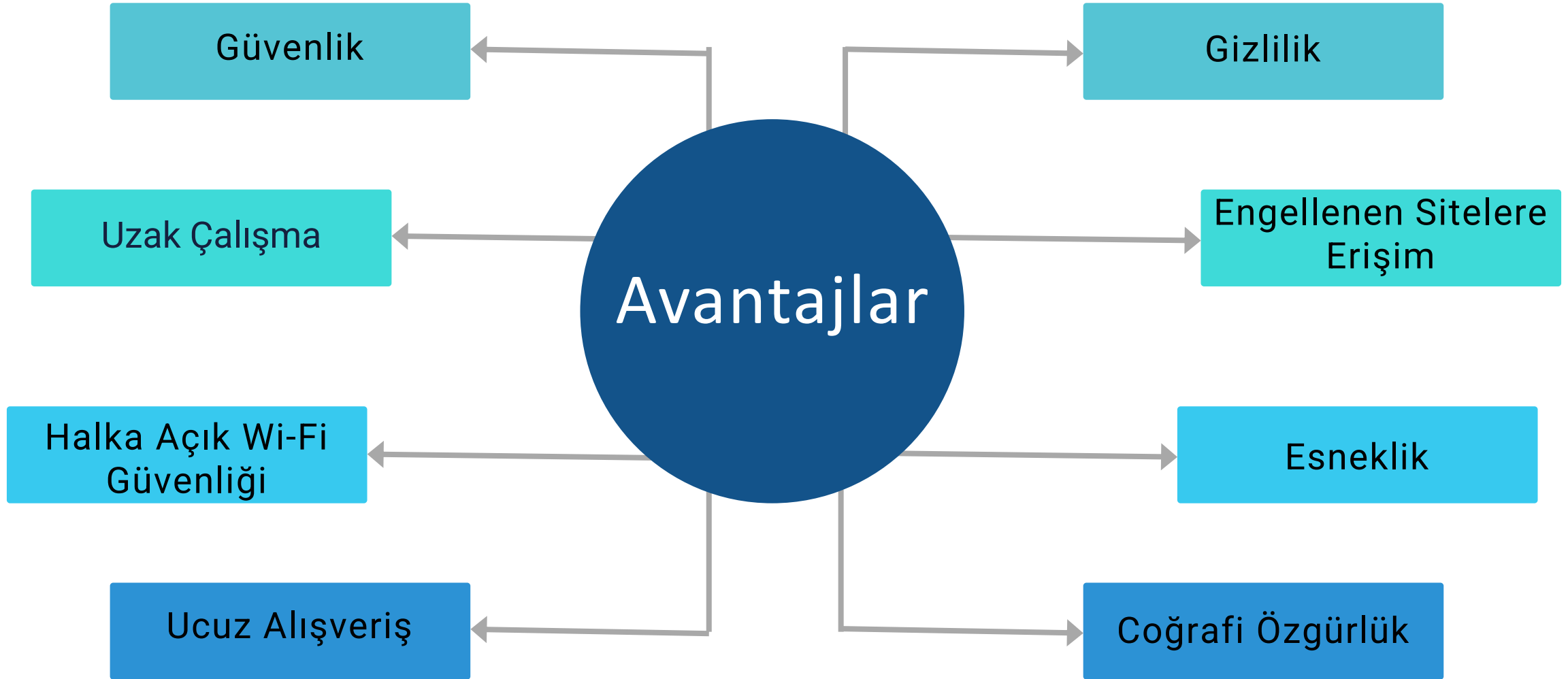




VPN'nin Şirketler İçin Önemi

- VPN'ler, şirketlerin farklı coğrafi konumlardaki çalışanlar arasında güvenli iletişim kurmasına olanak tanır. Güvenli bir şekilde ofise gelmeden çalışma imkanı sunar.
- Şirket personelinin evden, seyahat sırasında veya uzak lokasyonlardan güvenli bir şekilde şirket içi ağlara erişip çalışmasını sağlar.
- VPN'ler, şirket içi ağları dış tehditlere karşı korur ve siber saldırıları önler.





VPN Dezavantajları



Hız Kaybı

VPN kullanımı internet hızında azalma yaratabilir.



Güvenilirlik Sorunları

Bazı ücretsiz VPN sağlayıcıları kişisel verileri korumada eksik kalabilir.



Gizlilik Riskleri

Güvenilir olmayan VPN sağlayıcıları, kullanıcı aktivitelerinin kayıtlarını tutabilir.



Yüksek Maliyet

Kaliteli VPN hizmetleri, yüksek maliyet talep eder.

Kaynaklar

- <https://www.kaspersky.com.tr/resource-center/definitions/what-is-a-vpn>
- <https://www.top10vpn.com/what-is-a-vpn/how-does-a-vpn-work/>
- <https://www.comparitech.com/blog/vpn-privacy/vpn-tunneling/>
- <https://www.eset.com/tr/blog/tor-mu-vpn-mi-hangisini-secmelisiniz/>

Sorularınız?

Dinlediğiniz İçin
Teşekkürler :)