

# OpenVPN Nedir ve Nasıl Çalışır?

- [OpenVPN Nedir?](#)
- [OpenVPN Nasıl Çalışır?](#)

# OpenVPN Nedir?

OpenVPN (Açık Sanal Özel Ağ), internet bağlantınızı güvenli bir tünel içinden geçirerek verilerinizin ŐifrelenmiŐ bir Şekilde iletilmesini sağlayan ücretsiz ve açık kaynaklı bir sanal özel aė teknolojisidir. Bu teknoloji, özellikle uzaktan erişim gerektiren durumlar için oldukça idealdir. OpenVPN sayesinde, kamu Wi-Fi ağları gibi güvensiz bağlantılarda bile verilerinizin gizliliğini ve bütünlüğünü koruyabilirsiniz. OpenVPN, internet üzerinde güvenli ve özel bir alan oluŐturmak isteyenler için mükemmel bir çözümdür. Hem kullanım kolaylığı hem de güvenlik odaklı yaklaŐımıyla, dijital dünyada veri güvenliğini sağlama konusunda önemli bir araç olarak öne çıkmaktadır.

# OpenVPN Nasıl Çalışır?

OpenVPN, istemci-sunucu yapısı üzerine kurulmuş bir sistemdir. İlk olarak, bir sunucu oluşturulur ve bu sunucuya bağlanacak istemciler belirlenir. İstemci cihazlar, sunucu ile güvenli bir şekilde iletişim kurarlar. Bu iletişim sırasında veriler şifrelenir ve tünel olarak adlandırılan güvenli bir bağlantı oluşturulur. Bu sayede, verilerinizin yolda çalınması veya izlenmesi önlenir. OpenVPN, OSI katman 2 veya 3 güvenli ağ genişletmesini gerçekleştiren bir SSL VPN çözümüdür. Endüstri standardı olan SSL/TLS protokolünü kullanarak çalışır ve sertifikalara, akıllı kartlara ve/veya kullanıcı adı/parola kimlik doğrulama yöntemlerine dayalı esnek istemci kimlik doğrulama metotlarına destek sunar. Ayrıca, VPN sanal arayüzüne uygulanan güvenlik duvarı kuralları ile kullanıcı veya grup bazlı erişim kontrol politikalarına izin verir. Önemli bir not olarak, OpenVPN bir web uygulama vekil sunucusu (proxy) değildir ve web tarayıcıları aracılığıyla çalışmaz.

