

## Cloudflare: İnternet Güvenliđi ve Performansı İçin Bir Kalkan

Günümüzde, internetin evrimiyle birlikte çevrimiçi güvenlik ve performans, çeşitli tehditlerle karşı karşıya kalan web siteleri için hayati önem taşımaktadır. Cloudflare, bu ihtiyaçları karşılamak için geliştirilmiş bir hizmet sağlayıcısıdır.

Cloudflare, çevrimiçi varlıkların güvenliğini ve performansını artırmak için sunulan bir hizmet platformudur. Şirket, web sitelerinin hızını artırmak, kötü amaçlı trafikten korumak, saldırılara karşı direnç sağlamak ve içerik dağıtım ağları (CDN) aracılığıyla erişim sürelerini iyileştirmek gibi çeşitli hizmetler sunar.

Güvenlik Duvarı (WAF): Cloudflare, web sitelerini kötü amaçlı saldırılardan korumak için bir güvenlik duvarı (WAF) sağlar. Bu, SQL enjeksiyonları, XSS saldırıları ve DDoS saldırıları gibi yaygın web saldırılarını tespit edip engeller.

CDN Hizmetleri: Cloudflare, içerik dağıtım ağı (CDN) sunarak web sitelerinin içeriğini dünya genelinde dağıtır. Bu, kullanıcıların içeriğe daha hızlı erişmelerini sağlar ve aynı zamanda sunucu yükünü azaltır.

Performans Optimizasyonu: Cloudflare, web sitelerinin performansını artırmak için çeşitli optimizasyon teknikleri kullanır. Bu, kaynakları sıkıştırma, önbellekleme ve resim optimizasyonu gibi yöntemleri içerir.

SSL/TLS Güvenliđi: Cloudflare, web siteleri için ücretsiz bir SSL/TLS sertifikası sağlar ve bu sayede iletişimi şifreler ve güvenli hale getirir.

### İnternet Üzerindeki Rolü

Cloudflare, internetin güvenliğini ve performansını artırmak için kritik bir rol oynar. İnternet trafiğinin önemli bir kısmını işleyen Cloudflare, kötü amaçlı saldırılara karşı koruma sağlar ve web sitelerinin hızını artırarak kullanıcı deneyimini iyileştirir. Ayrıca, CDN hizmetleriyle içeriği dünya genelinde dağıtarak erişim sürelerini azaltır ve sunucu yükünü azaltır.