**🔍 1. Masscan Nedir?**

**Masscan**, dünyanın en hızlı port tarama aracıdır.  
Nmap'e benzer ama çok daha hızlı çalışır. Büyük ağlarda tarama yapmak için idealdir.

* Yüz milyonlarca IP'yi dakikalar içinde tarayabilir
* Ağdaki açık portları tespit eder
* Özellikle siber güvenlik taramaları ve geniş ölçekli analizler için kullanılır

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, doküman, belge içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

**🎯 7. Öğrenim Çıktıları**

* Port kavramı ve açık port tespiti
* Hedef taraması ve hızlı analiz
* Temel siber güvenlik keşif aşaması (recon) pratiği
* Masscan ile bilgi toplamanın pratikteki etkisi

**🧠 8. Sonuç**

* Masscan ile öğrenciler geniş bir IP aralığını kısa sürede tarayabilir.
* Açık portlar tespit edilerek ağdaki servisler hakkında bilgi edinilir.
* Gerçek saldırıların ilk adımı olan bilgi toplama süreci uygulamalı olarak öğrenilir.