

# NMAP

## İşletim Sistemi Algılama

–O seçeneğini ekleyerek işletim sistemi algılamayı etkinleştirebilirsiniz. Adından da anlaşılacağı gibi, işletim sistemi algılama seçeneği Nmap'in hedef işletim sistemi hakkında eğitimli bir tahminde bulunmak için çeşitli göstergelere güvenmesini tetikler.

## Hizmet ve Sürüm Algılama

Birkaç açık port keşfettiniz ve bunları hangi servislerin dinlediğini bilmek istiyorsunuz. –sV sürüm algılamayı etkinleştirir.

Bu, hedefiniz hakkında daha az tuş vuruşuyla daha fazla bilgi toplamak için oldukça kullanışlıdır.

Ya hem –O, –sV hem de daha fazlasını bir seçenekte bulundurabilirseniz? Bu –A olurdu. Bu seçenek diğer şeylerin yanı sıra işletim sistemi algılama, sürüm tarama ve traceroute'u etkinleştirir.

## Taramayı Zorlamak

Port taramamızı –sS gibi bir seçenek kullanarak çalıştırdığımızda, hedef bilgisayarın ana bilgisayar keşif aşamasında yanıt vermeme olasılığı vardır.

Sonuç olarak, Nmap bu ana bilgisayarı kapalı olarak işaretleyecek ve ona karşı bir port taraması başlatmayacaktır. Nmap'ten tüm ana bilgisayarları çevrimiçi olarak değerlendirmesini ve ana bilgisayar keşif aşamasında yanıt vermeyenler de dahil olmak üzere her ana bilgisayarda port taraması yapmasını isteyebiliriz.

Bu seçim –Pn seçeneğinin eklenmesiyle tetiklenebilir.

-o	işletim sistemi algılama
-sV	Hizmet ve sürüm tespiti
-A	işletim sistemi algılama, sürüm algılama ve diğeri eklemeler(Agresif Tarama)
-Pn	Kapalı gibi görünen ana bilgisayarları tarayın