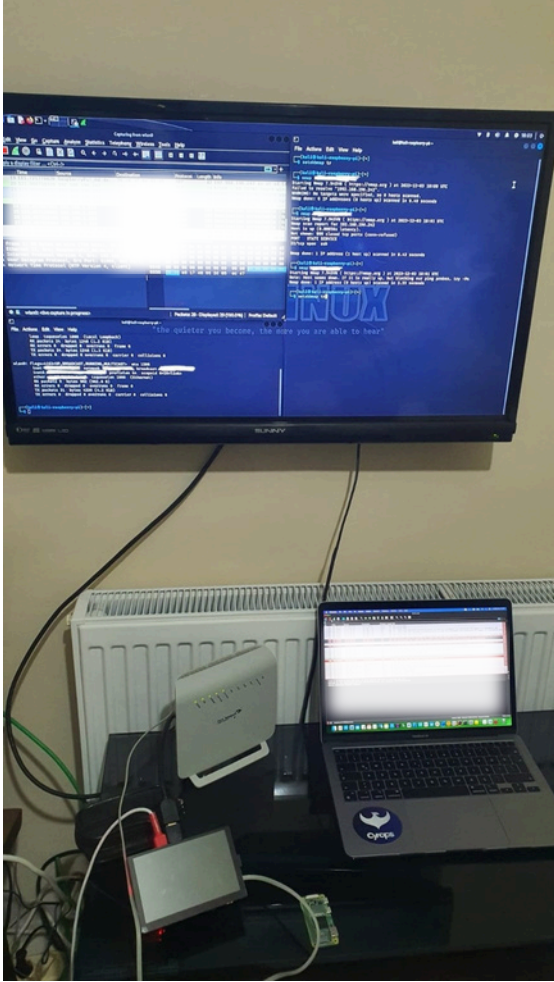


## Raspberry Pi kullanarak Wireshark analizi ve ağ izleme

Cihazlarımız: Raspberry Pi 4, Wifi dongle, Saldırı yapacak cihaz  
Kullanılan toolar: Wireshark, Nmap, Netdiscover, Arp-Scan  
Amacımız: Ağ analizi



Bu projemizde bir ağ saldırısını kali tooları ile simule ettik ve wireshark ile ağ izleme kullanarak ağ saldırısını görebildik.

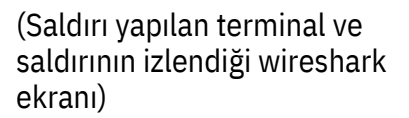
Yandaki fotoğrafta görüldüğü gibi içerisinde kali linux yüklü bir raspberry pi 4 ile hem ağ izlemesi hem ağ saldırısı yaptık ve local olarak ağdaki tüm ip lere saldırı yaptığımız için macbookta saldırıya uğradı.

Netdiscover ve arp-scan kullanarak iplerin tespit işlemini yaptım ve bu sırada ip bulmak için karşı tarafa paket gönderimi yaptığımız için karşı bilgisayardanda bizlere bir yanıt gelmekte ve bu yaptığımız gönderim ve karşı bilgisayardan bize gelen paketler "Wireshark" adlı tool ile görülebilmektedir.

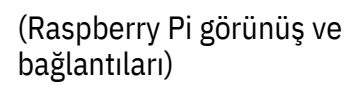
Nmap toolunu kullanarak ise açık port taraması yaptım ve bu sırada da aynı şekil gönderdiğimiz paketler log olarak wiresharka düşmektedir.



(Raspberry Pi 4 + 5 inç dsi ekran ve Monitör mode wifi usb dongle)



A black laptop is placed on a black cooling pad. The cooling pad features a custom keyboard with red backlit keys and a small circular display showing a bat logo and the word "Cyrops". The laptop screen displays a web browser with a table of data. A small black display is connected to the laptop via a cable. The setup is on a light-colored surface.





(Wireshark ekranı)

