

# Siber Güvenlik Sektör Araştırması

## 1. Alan Seçimi: Siber Güvenlik

Siber güvenlik, bilgisayar sistemlerini, ağları ve verileri yetkisiz erişimlere, saldırılara ve veri kayıplarına karşı korumayı amaçlayan bir bilişim alanıdır. Dijitalleşmenin hızla artmasıyla birlikte bireysel ve kurumsal verilerin güvenliği kritik bir ihtiyaç haline gelmiştir. Bu nedenle siber güvenlik, günümüzde ve gelecekte stratejik öneme sahip bir uzmanlık alanıdır.

## 2. Teknoloji Analizi

### Python

Python, siber güvenlik alanında otomasyon scriptleri yazmak, ağ taramaları yapmak ve güvenlik testleri gerçekleştirmek için yaygın olarak kullanılan bir programlama dilidir. Basit ve anlaşılır yapısı sayesinde yeni başlayanlar için de uygundur.

### Linux

Linux işletim sistemi, açık kaynak yapısı ve güçlü komut satırı araçları sayesinde siber güvenlik uzmanları tarafından tercih edilmektedir. Birçok güvenlik aracı Linux tabanlı olarak çalışmaktadır.

### Kali Linux

Kali Linux, sızma testleri ve güvenlik analizleri için geliştirilmiş özel bir Linux dağıtımıdır. İçerisinde yüzlerce güvenlik testi aracı barındırır ve profesyonel siber güvenlik çalışmalarında yaygın olarak kullanılır.

## 3. Şirket Analizi

### HAVELSAN

HAVELSAN, Türkiye'nin savunma sanayisinde önde gelen teknoloji firmalarından biridir. Siber güvenlik alanında kamu kurumları ve kritik altyapılar için güvenlik çözümleri geliştirmektedir. Yerli ve milli projelerde aktif rol alması, ulusal güvenliğe katkı sağlaması ve güçlü Ar-Ge çalışmaları nedeniyle çalışmaya hayal ettiğim firmalar arasında yer almaktadır. HAVELSAN'da çalışmak, hem teknik gelişim hem de ülkeye katkı sağlama açısından önemli bir fırsat sunmaktadır.

### Trend Micro

Trend Micro, dünya genelinde faaliyet gösteren uluslararası bir siber güvenlik şirketidir. Özellikle bulut güvenliği, zararlı yazılım analizi ve tehdit istihbaratı alanlarında öncü çözümler sunmaktadır. Küresel projelerde yer alma imkânı sunması, ileri seviye güvenlik teknolojileri geliştirmesi ve uluslararası kariyer fırsatları sağlama nedeniyle çalışmayı istedigim firmalardan biridir.