Sektör Araştırması ve Raporlama

Alan Seçimi: Siber Güvenlik

Teknoloji Analizi:

1- Python

Python, siber güvenlik alanında en yaygın kullanılan programlama dillerinden biridir.
Zararlı yazılım analizi, ağ tarama, penetrasyon testleri ve otomasyon araçları geliştirmek için kullanılır.
Okunabilir ve sade söz dizimi sayesinde güvenlik araçlarının hızlı bir şekilde geliştirilmesine olanak tanır.

2- Linux (Kali Linux)

Linux tabanlı işletim sistemleri, özellikle Kali Linux, siber güvenlik uzmanları tarafından yaygın olarak kullanılmaktadır.
Ağ analizi, sızma testleri ve sistem güvenliği çalışmaları için hazır araçlar içerir.
Açık kaynak olması, güvenlik testlerinde esneklik ve kontrol sağlar.

3- SQL

SQL, veritabanı yönetimi ve güvenliği açısından kritik bir teknolojidir.
Siber güvenlikte, özellikle SQL Injection gibi saldırı türlerini anlamak ve önlemek için kullanılır.
Veri güvenliği, yetkilendirme ve erişim kontrolü konularında temel rol oynar.

Şirket Analizi:

HAVELSAN (Türkiye)

HAVELSAN'ı tercih etme sebebim, savunma sanayii ve kamu altyapıları için geliştirilen **kritik siber güvenlik çözümlerinde** aktif rol almasıdır.
Şirket; siber savunma, güvenli yazılım geliştirme, tehdit analizi ve kritik sistemlerin korunması gibi alanlarda önemli projeler yürütmektedir.

Ayrıca HAVELSAN'ın **yerli ve milli** projelerde görev alması, gerçek dünya tehditleriyle karşılaşma ve yüksek güvenlik gereksinimlerine sahip sistemlerde çalışma imkânı sunmaktadır.
Bu sayede hem teknik bilgi hem de operasyonel siber güvenlik deneyimi kazanılabileceğini düşünüyorum.

Google (Cyber Security & Cloud Security)

Google'ı tercih etme sebebim, dünya çapında milyarlarca kullanıcıya hizmet veren sistemlerin **güvenliğini sağlama** konusunda öncü bir rol üstlenmesidir.
Bulut güvenliği, veri gizliliği, kimlik doğrulama ve büyük ölçekli sistemlerin korunması alanlarında gelişmiş teknolojiler geliştirmektedir.

Google'da çalışmanın, **yüksek ölçekli saldırı senaryoları**, gelişmiş tehdit algılama sistemleri ve yapay zekâ destekli güvenlik çözümleriyle çalışma fırsatı sunacağını düşünüyorum.
Ayrıca güçlü Ar-Ge kültürü ve sürekli öğrenmeyi teşvik eden çalışma ortamı, siber güvenlik alanında uzun vadeli gelişim açısından önemli bir avantajdır.