

RAPOR BAŞLIĞI: YAPAY ZEKA SEKTÖR ANALİZİ VE PROFESYONEL KARIYER HEDEFLERİ

1. Alan Seçimi: Yapay Zeka (Artificial Intelligence) Günüümüzde verinin katlanarak artması, bu verileri işleyebilecek akıllı sistemlere olan ihtiyacı doğurmuştur. Yapay zeka, sadece otomasyon değil, sağlıkta teşhis, finansal analiz ve savunma sanayi gibi kritik alanlarda karar destek mekanizması olarak en stratejik uzmanlık alanıdır.

2. Teknoloji Analizi Seçtiğim alanda en yaygın kullanılan 3 temel teknoloji şunlardır:

- **Python:** Zengin kütüphane desteği (NumPy, Pandas) ve kolay okunabilirliği sayesinde yapay zeka ekosisteminin standart dilidir.
- **TensorFlow / PyTorch:** Derin öğrenme modellerinin tasarıımı, eğitilmesi ve büyük veri setleri üzerinde yüksek performanslı çalıştırılması için kullanılan en güçlü framework'lerdir.
- **Scikit-Learn:** Klasik makine öğrenmesi algoritmalarının (sınıflandırma, regresyon, kümeleme) hızlı ve verimli bir şekilde uygulanmasını sağlar.

3. Şirket Analizi

- **Baykar Teknoloji:** Türkiye'nin savunma sanayiindeki yapay zeka vizyonunu temsil etmesi, otonom araçlar ve bilgisayarlı görüş (computer vision) alanındaki liderliği nedeniyle kariyer hedefimde ilk sırada yer almaktadır.
- **Google DeepMind:** Dünya çapında "Genel Yapay Zeka" (AGI) üzerine yaptığı devrim niteliğindeki araştırmalar ve AlphaGo gibi projelerle sektörde yön vermesi nedeniyle seçtiğim global bir hedeftir.