

# BACKEND YAZILIM GELİŞTİRME – SEKTÖR ARAŞTIRMASI

---

## 1. Alan Seçimi

**Seçilen Alan:** Backend Yazılım Geliştirme

Backend yazılım geliştirme, uygulamaların sunucu tarafında çalışan ve iş mantığını yöneten yazılım bileşenlerinin geliştirilmesini kapsayan bir alandır. Bu alan; veri işleme, veritabanı yönetimi, performans, güvenlik ve ölçeklenebilirlik gibi konuları içerir. Backend sistemler, kullanıcıların doğrudan görmediği ancak uygulamaların doğru ve verimli çalışmasını sağlayan temel yapıyı oluşturur.

---

## 2. Teknoloji Analizi

Backend yazılım geliştirme alanında yaygın olarak kullanılan bazı temel teknolojiler aşağıda kısaca açıklanmıştır:

### Java

Java, platform bağımsız yapısı ve geniş ekosistemi sayesinde backend geliştirmede sıkça kullanılan bir programlama dilidir. Büyük ölçekli ve kurumsal uygulamalarda güvenilirliği ile öne çıkar.

### Spring Boot

Spring Boot, Java tabanlı backend uygulamalarının hızlı ve düzenli bir şekilde geliştirilmesini sağlayan bir framework'tür. Özellikle RESTful servislerin oluşturulmasında yaygın olarak tercih edilir.

### MySQL

MySQL, backend uygulamalarda verilerin saklanması ve yönetilmesi için kullanılan ilişkisel bir veritabanı yönetim sistemidir. Yaygın kullanımı ve güvenilir yapısı sayesinde birçok projede tercih edilmektedir.

---

## 3. Şirket Analizi

Backend yazılım geliştirme alanında faaliyet gösteren ve çalışmayı hedefleyebileceğim iki şirket aşağıda belirtilmiştir:

### Trendyol

Trendyol, Türkiye'nin önde gelen teknoloji şirketlerinden biridir. Backend sistemlerinde modern yazılım mimarileri ve ölçeklenebilir çözümler kullanmaktadır. Geniş kullanıcı kitlesi ve güçlü teknik altyapısı nedeniyle çalışmak için cazip bir şirkettir.

**Google**

Google, dünya çapında yazılım ve teknoloji alanında lider konumdadır. Geliřtirdiđi backend sistemler yüksek performans ve güvenlik standartlarına sahiptir. Bu şirkette çalışmak, teknik bilgi ve deneyim açısından önemli katkılar sağlayacaktır.