

## **Backend Yazılım Geliştirme – Sektör Araştırması**

### **1. Alan Seçimi**

Seçilen Alan: Backend Yazılım Geliştirme

Backend geliştirme; uygulamaların sunucu tarafında çalışan, veri işleme, iş mantığı ve veritabanı yönetimini kapsayan yazılım alanıdır.

### **2. Teknoloji Analizi**

**Java:** Platform bağımsız, büyük ölçekli sistemlerde yaygın olarak kullanılan bir programlama dilidir.

**Spring Boot:** Java tabanlı backend uygulamalarının hızlı ve düzenli şekilde geliştirilmesini sağlar.

**MySQL:** Verilerin güvenli şekilde saklanması için sahip olan ilişkisel veritabanıdır.

### **3. Pazar Analizi**

**Trendyol:** Türkiye'nin en büyük teknoloji şirketlerinden biridir. Java ve mikroservis mimarisi kullanır.

**Google:** Küresel ölçekte yazılım ve teknoloji alanında liderdir. Büyük ölçekli backend sistemleri geliştirir.