

## SEKTÖR ARAŞTIRMASI VE RAPORU

### 1. Alan Seçimi:

Uzmanlık alanı olarak "Mobil Uygulama Geliştirme" seçilmiştir. Bu alan, kullanıcıların günlük yaşamlarında yoğun olarak kullandığı mobil cihazlar için yenilikçi, işlevsel ve kullanıcı dostu uygulamalar geliştirmeyi kapsamaktadır. Mobil uygulama geliştirme, hem teknik hem de tasarım becerileri gerektiren dinamik bir alandır.

### 2. Teknoloji Analizi:

- a) Kotlin: Android uygulama geliştirmede kullanılan modern bir programlama dilidir. Java'ya göre daha sade, güvenli ve verimli bir yapıya sahiptir. Google tarafından resmi olarak desteklenmektedir.
- b) Retrofit: Android uygulamalarında API isteklerini yönetmek için kullanılan popüler bir kütüphanedir. RESTful servislerle kolay ve düzenli iletişim kurulmasını sağlar.
- c) Firebase: Google tarafından sunulan bir mobil geliştirme platformudur. Kimlik doğrulama, veritabanı, depolama ve analitik gibi birçok hazır hizmet sunarak geliştirme sürecini hızlandırır.

### 3. Şirket Analizi:

- a) Trendyol: Türkiye merkezli büyük bir teknoloji ve e-ticaret şirketidir. Mobil uygulama geliştirme alanında güçlü bir ekibe sahiptir ve büyük ölçekli projelerde çalışmak için iyi bir ortam sunmaktadır.
- b) Google: Dünya çapında lider bir teknoloji şirketidir. Android ekosisteminin geliştiricisi olması nedeniyle mobil uygulama geliştirme alanında çalışmak için ideal bir şirkettir. Yenilikçi projeler ve ileri teknoloji imkanları sunar.