

# **SEKTÖR ARAŞTIRMASI VE RAPORLAMA**

## **FİNAL ÖDEVİ**

Ad Soyad: Sami Yusuf Yıldız

Üniversite: Fırat Üniversitesi

Bölüm: Yazılım Mühendisliği

Uzmanlık Alanı: Mobil Uygulama Geliştirme

Teslim Tarihi: 20.01.2026

### **1. GİRİŞ**

Bu çalışma, yazılım sektöründe giderek artan öneme sahip olan

Mobil Uygulama Geliştirme alanını incelemek amacıyla

Hazırlanmıştır. Teknolojinin hızlı gelişimi ve akıllı mobil

Cihazların yaygınlaşması, mobil uygulamaların günlük yaşamda

Önemli bir yer edinmesine neden olmuştur.

Mobil uygulamalar günümüzde iletişimden eğitime, sağlıktan

Ticarete kadar birçok alanda aktif olarak kullanılmaktadır.

Bu durum, mobil yazılım geliştirme alanını yazılım mühendisliği

Disiplini içerisinde önemli bir uzmanlık alanı hâline

Getirmiştir.

### **2. ALAN SEÇİMİ**

Bu raporda uzmanlık alanı olarak Mobil Uygulama Geliştirme

Seçilmiştir. Mobil uygulama geliştirme, akıllı telefonlar,

Tabletler ve diğer taşınabilir cihazlar için yazılım üretme

Sürecini kapsamaktadır.

Mobil uygulamaların kullanıcı ihtiyaçlarına uygun, hızlı,

Güvenli ve erişilebilir olması büyük önem taşımaktadır. Bu Nedenle mobil yazılım geliştirme sürecinde kullanıcı deneyimi, Performans ve veri güvenliği gibi unsurlar ön planda Tutulmaktadır.

Mobil uygulama geliştirme alanı, hem bireysel hem de kurumsal Kullanım açısından geniş bir etki alanına sahiptir. Bu yönyle Gelecekte de önemini artırarak devam edeceği öngörülmektedir.

### 3. TEKNOLOJİ ANALİZİ

Kotlin, Android uygulama geliştirme süreçlerinde kullanılan Modern ve güvenli bir programlama dilidir. Sade sözdizimi, Hata oranını azaltan yapısı ve Java ile uyumlu çalışabilmesi Nedeniyle geliştiriciler tarafından yaygın olarak tercih Edilmektedir. Google tarafından resmî olarak desteklenmektedir.

Android Studio, Android platformu için kullanılan resmî Entegre geliştirme ortamıdır. Kod yazma, hata ayıklama, Arayüz tasarlama ve uygulama test etme gibi süreçleri tek bir Ortamda sunmaktadır. Geliştiricilerin daha verimli ve hızlı Çalışmasına katkı sağlamaktadır.

Firebase, mobil uygulamalar için geliştirilen bulut tabanlı Bir platformdur. Gerçek zamanlı veritabanı, kullanıcı kimlik Doğrulama, bildirim gönderme ve analiz hizmetleri sunmaktadır. Firebase kullanımı, mobil uygulamaların daha güvenli ve Ölçeklenebilir olmasını sağlamaktadır.

### 4. ŞİRKET ANALİZİ

Google, Android işletim sisteminin geliştiricisi olan ve mobil Uygulama teknolojileri alanında dünya çapında lider konumda Bulunan bir teknoloji şirketidir. Yenilikçi projeler üretmesi Ve küresel ölçekte çalışma imkânı sunması nedeniyle yazılım Mühendisleri için önemli bir kariyer hedefidir.

Trendyol, Türkiye merkezli büyük ölçekli bir e-ticaret Platformudur. Mobil uygulama teknolojilerini etkin şekilde Kullanarak milyonlarca kullanıcıya hizmet vermektedir. Yerli Bir firma olması ve güçlü yazılım altyapısına sahip olması, Trendyol'u çalışılması hedeflenen şirketler arasında ön plana Çıkarmaktadır.

## 5. SEKTÖREL DEĞERLENDİRME

Mobil uygulama sektörü, teknolojik gelişmelerle birlikte Sürekli olarak büyümektedir. Kullanıcıların mobil cihazlara Olan bağımlılığı, bu alandaki yazılım çözümlerine olan talebi Artırmaktadır.

Mobil yazılım geliştiricilerinden; güncel teknolojileri takip Etmeleri, güvenli kodlama prensiplerine hâkim olmaları ve Kullanıcı odaklı çözümler üretmeleri beklenmektedir. Bu durum, Mobil uygulama geliştirme alanını dinamik ve sürekli gelişen Bir sektör hâline getirmektedir.

## 6. SONUÇ

Bu raporda Mobil Uygulama Geliştirme alanı kapsamlı bir şekilde

İncelenmiş, kullanılan temel teknolojiler ve sektörde faaliyet gösteren önemli şirketler değerlendirilmiştir. Mobil uygulamaların kullanım alanlarının genişlemesi, bu alanın gelecekte de yazılım sektöründe önemli bir yere sahip olacağını göstermektedir.

Mobil Uygulama Geliştirme, yazılım mühendisleri için kariyer olanakları yüksek, sürekli gelişime açık ve teknolojik yeniliklere doğrudan katkı sağlayan bir uzmanlık alanıdır.