

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



**BLM 4538 PROJE RAPORU**

**Hisse Takip Uygulaması (GirlsThat Invest)**

**Pınar Ersüren 20290249**

**Enver Bağcı**

**06/2025**

**Github: <https://github.com/persuren/GirlsThatInvest>**

**Video Linki:**

**<https://drive.google.com/file/d/1KwqEY179VS8ADy73okICH0oVxOqqa4nz/view?usp=sharing>**

# Girls That Invest – Hisse Takip Mobil Uygulaması

## Proje Amacı:

Girls That Invest, kullanıcıların Nasdaq borsasında işlem gören şirketlere ait hisseleri kolayca takip edebileceği, fiyat hareketlerini analiz edebileceği ve belirli fiyat seviyelerine ulaşıldığında bildirim alabileceği bir mobil uygulama olarak geliştirilmiştir. Uygulamanın amacı, bireysel yatırımcıların piyasa hareketlerini daha etkin şekilde izlemesini sağlamak ve yatırım kararlarını desteklemektir.

## Temel Özellikler:

- **Hisse Arama ve Listeleme:** Uygulama, Nasdaq'ta işlem gören hisseleri kullanıcıya sunar. Hisseler, şirket ismi veya sembolüne göre aranabilir.
- **Kullanıcı Girişi ve Kayıt:** Kullanıcılar oluşturdukları hesapları ile uygulamaya güvenli bir şekilde giriş yapabilir.
- **Saatlik ve Dakikalık Grafikler:** Kullanıcılar hisselerin kısa vadeli performanslarını analiz edebilmek için saatlik (son 3 gün) ve dakikalık (1 gün) grafiklere erişebilir.
- **Haber Entegrasyonu:** Her hisseye özel güncel haberler News API aracılığıyla alınarak kullanıcıya sunulur.
- **Sıralama Seçenekleri:** Hisseler, isme göre alfabetik olarak veya fiyatlarına göre artan/azalan şekilde sıralanabilir.
- **Favorilere Ekleme:** İlgi duyulan hisseler favorilere eklenerek daha sonra kolayca erişilebilir.
- **Fiyat Aralığı Bildirimleri:** Kullanıcılar bir hisse için minimum ve maksimum fiyat aralığı tanımlayarak bu aralığın dışına çıkıldığında bildirim alabilirler.

## Kullanılan Teknolojiler:

- **React Native + Expo:** Uygulamanın çapraz platform (Android ve iOS) geliştirilmesi için kullanılmıştır.
- **Firebase:** Kullanıcı kimlik doğrulama (Authentication) ve favori hisse/fiyat aralığı verilerinin saklanması için Realtime Database hizmetleri kullanılmıştır.
- **Flask API + yfinance:** Hisse fiyat verileri, Flask tabanlı backend sunucu üzerinden yfinance kütüphanesiyle sağlanmaktadır.
- **News API:** Seçilen hisseye ait güncel haberler bu API üzerinden çekilerek gösterilmektedir.

**Sonuç:**

Girls That Invest uygulaması, kullanıcı dostu arayüzü ve işlevsel özellikleri ile yatırımcıların mobil ortamda hızlı, kişiselleştirilmiş ve etkili bir hisse takip deneyimi yaşamalarını sağlar. Gerçek zamanlı veriler, bildirim desteği ve çok yönlü analiz araçları sayesinde kullanıcılar yatırım kararlarını daha bilinçli bir şekilde verebilir.

## Proje Arayüzleri

