



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ  
BLM 4538 – IOS ile Mobil Uygulama  
Geliştirme II  
Bahar Yarıyılı Proje Raporu

















Kahve Sipariş Uygulaması

Hakan DINDİŞ  
19290234

2022  
Ankara

# PROJE KAYNAK KODLARI

Projenin kaynak kodları [https://github.com/hakandindis/coffee\\_app](https://github.com/hakandindis/coffee_app) linkindeki github repository içerisinde mevcuttur.

	hakandindis app build is completed	3f24300 2 minutes ago	 31 commits
	android	minSDKversion updated, readme file updated	25 days ago
	app-apk	app build is completed	2 minutes ago
	assets	app build is completed	2 minutes ago
	ios	project created	2 months ago
	lib	containers changed with sizedbox	2 days ago
	test	project created	2 months ago
	web	project created	2 months ago
	windows	project created	2 months ago
	.gitignore	home page created,appbar added,coffee list added, navigation bar adde...	2 months ago
	.metadata	project created	2 months ago
	README.md	minSDKversion updated, readme file updated	25 days ago
	analysis_options.yaml	project created	2 months ago
	pubspec.lock	drink images added to assets folder	2 days ago
	pubspec.yaml	drink images added to assets folder	2 days ago

## APK DOSYA KONUMU:

Uygulamanın APK dosyası yukarıda linki verilen repo'daki app-apk klasörü içerisinde.

## ÖNEMLİ NOT:

Backend işlemleri için kullanılan Firebase platformu belirli bir seviyenin üzerinde ücretli olduğu için seçilen plan test planıdır. Test ortamı için kullanılan veritabanına 27.06.2022 tarihinden sonrasında erişim imkanı yoktur. Dolayısıyla bu tarihten sonra uygulamayı kullanabilmek için yeni bir test ortamı oluşturup planı yenilemek gerekmektedir.

## PROJE HAKKINDAKİ DETAYLAR

- Bu uygulamada backend işlemleri için Firebase platformu seçilmiştir.
- İçecekler hakkındaki isim, içerik, fiyat gibi bütün veriler Firebase içerisindeki Firestore veritabanı üzerinden çekilerek uygulama içerisinde gösterilmektedir.
- Alışveriş sepetine eklenen içecekler hakkındaki bilgiler model olarak Firestore veritabanında saklanır ve daha sonrasında bu veriler alışveriş sayfasında gösterilir.
- Favorilere eklenen içecekler hakkındaki bilgiler model olarak Firestore veritabanında saklanır ve daha sonrasında bu veriler favoriler sayfasında gösterilir.
- Şiparişi verilen içecekler hakkındaki bilgiler model olarak Firestore veritabanında saklanır ve daha sonrasında bu veriler profil sayfasındaki sipariş geçmişi kısmında gösterilir.

## UYGULAMA İÇERİSİNDEKİ ÖZELLİKLER

### İçecekler Sayfası

- İçecekleri alışveriş sepetine ekleme
- İçecekleri favorilere ekleyebilme
- Kategoriler arasında gezinebilme

### Alışveriş Sayfası

- Sepete eklenen içecekleri geri çıkarabilme
- Sepetteki içeceklerin toplam fiyatını ekranda gösterme
- Sepetteki ürünleri sipariş edebilme

### Favoriler Sayfası

- Favorilere eklenen içecekleri listeleme
- Listedeki içecekleri favorilerden geri çıkarabilme
- Favorilere eklenmiş ürünleri hızlıca alışveriş sepetine ekleyebilme

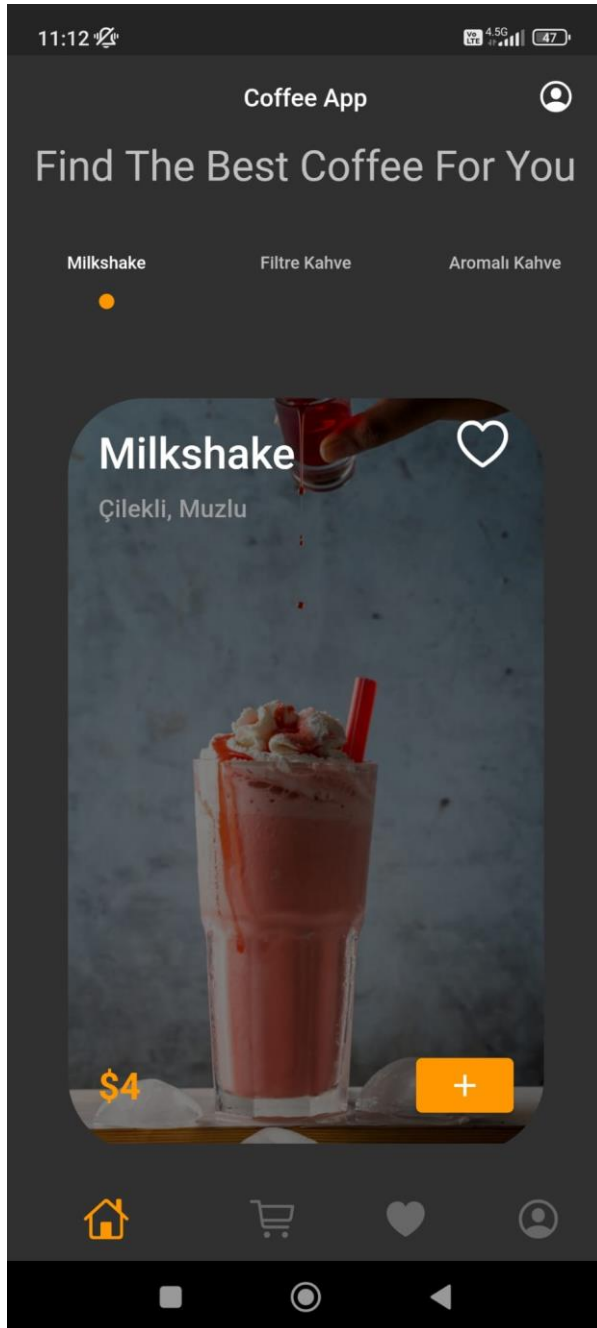
### Profil Sayfası

- Kullanıcı hakkındaki kişisel bilgileri gösterme
- Sipariş geçmişini listeleme

# UYGULAMANIN SAYFALARI VE ÖZELLİKLERİ

## 1-) İçecekler Sayfası (Drink Page)

Bu sayfada içecekler 3 kategoriye ayrılmış şekilde listelenmiştir. İçecekler hakkındaki isim, detay ve fiyat verileri gerçek zamanlı olarak Firebase üzerinden çekilerek kullanıcıya sunulmaktadır.



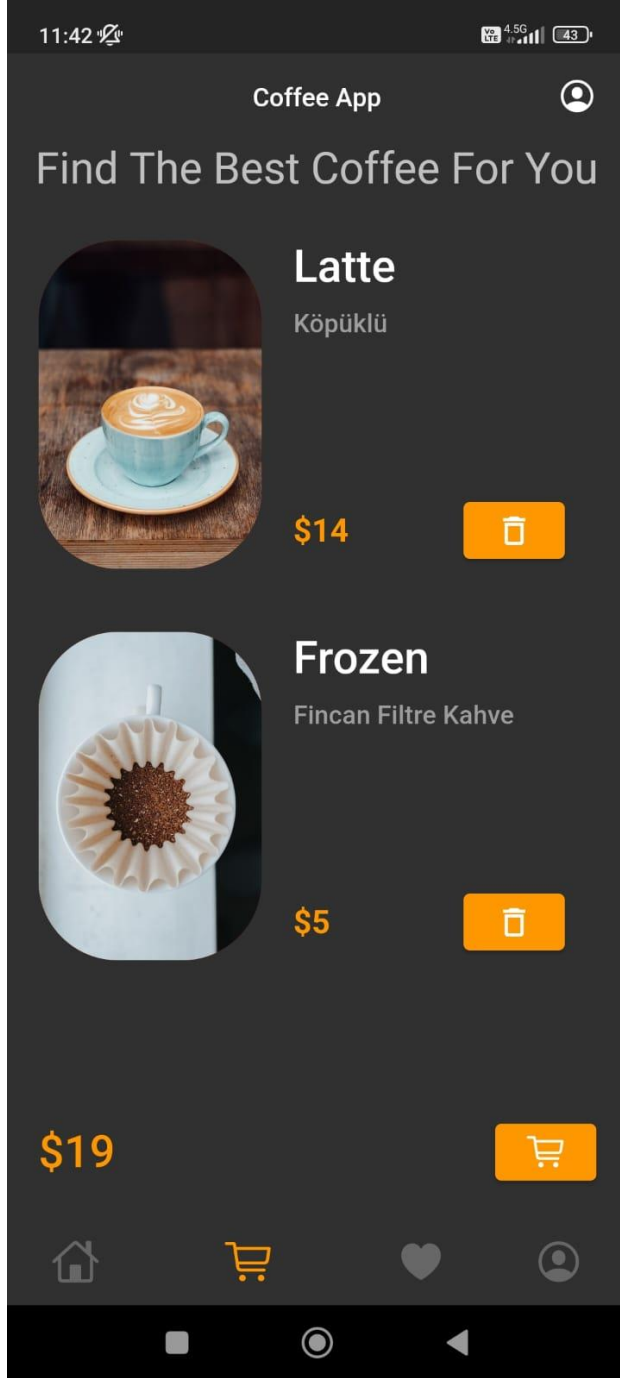
İçecek kartlarının üzerindeki tabbar aracılığı ile kullanıcılar 3 kategoriye ayrılmış şekilde istediği içeceği hızlı bir şekilde bulabilmektedir.

Beğendiği içecekleri sonraki siparişlerinde daha kolay bulmak isterse içecek kartının sağ üstünde yer alan kalp ikonuna tıklayarak onu favorilerine ekleyebilir. Favorilere eklenen içecekler gerçek zamanlı olarak favoriler sayfasına eklenir.

Bir içeceği sipariş etmek istediğinde içecek kartının sağ altında yer alan turuncu renkli butona tıklayarak onu alışveriş sepetine ekleyebilir.

## 2-) Alışveriş Sayfası ( Shopping Page )

Bu sayfada kullanıcının alışveriş sepetine eklediği içecekler listelenmektedir.



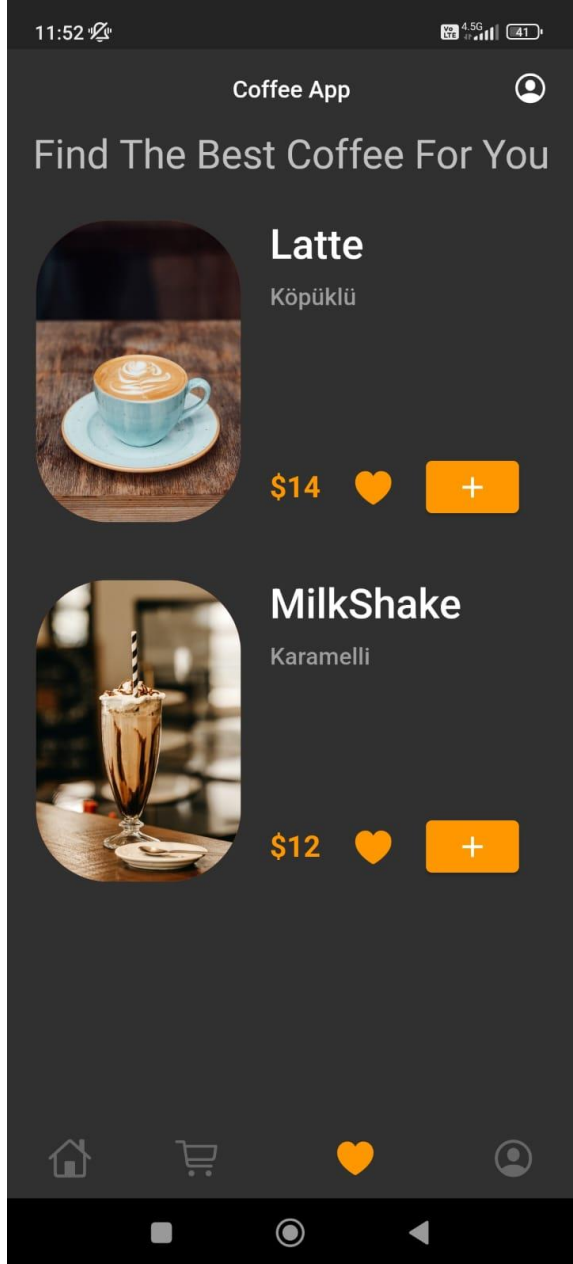
Kullanıcı içecek kartlarının sağ alt köşesinde bulunan turuncu butona tıklayarak sepetten çıkarabilir.

Sayfanın sol alt köşesinde sepete eklenen içeceklerin toplam fiyatı gösterilmektedir.

Kullanıcı, sayfanın sağ alt köşesinde yer alan turuncu butona tıklayarak sepetteki ürünleri sipariş edebilir.

### 3-) Favoriler Sayfası (Favorite Page)

Bu sayfada kullanıcının favorilerine eklediği içecekler listelenmektedir. Kullanıcının favorilere eklediği içecekler hakkındaki bilgiler Firebase üzerinde saklanır ve daha sonrasında bu veriler kullanılarak favoriler sayfasında listelenir.

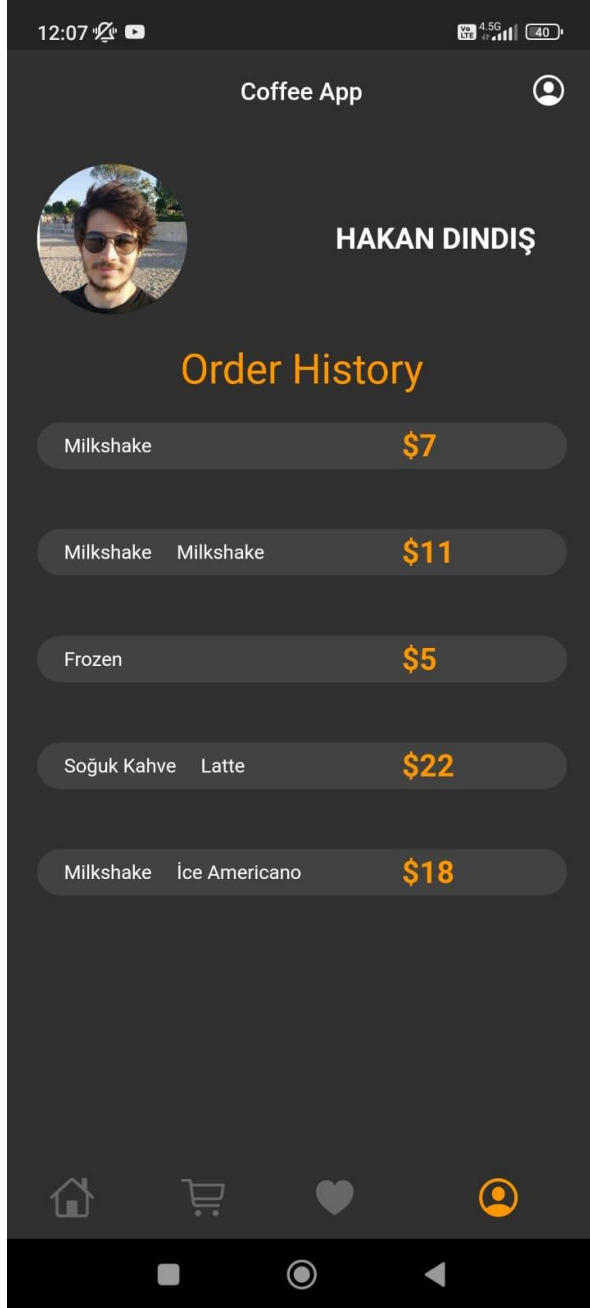


Kullanıcı, içecek kartının alt tarafında bulunan kalp ikonuna tıklayarak favorilerine eklediği bir içeceği geri çıkarabilir.

Kullanıcı, her seferinde istediği içeceği bulmak ile zaman kaybetmemek için favorilere eklediği bir içeceği içecek kartının sağ alt köşesindeki turuncu butona tıklayarak hızlıca alışveriş sepetine ekleyebilir.

## 4-) Profile Sayfası ( Profile Page )

Bu sayfadaki veriler Firebase üzerinden gerçek zamanlı olarak çekilerek ekranda gösterilir.



Sayfanın üst kısmında kullanıcının ismi, profil fotoğrafı gibi kişisel bilgileri gösterilir.

Sipariş geçmişi kısmında ise kullanıcının geçmiş zamanda uygulama içerisinde yaptığı alışveriş hakkındaki detaylar listelenir.