

# CIHANGIR KANKAYA

Junior iOS Geliştirici

Modern mobil teknolojilere kendini adamış, sürekli öğrenen ve üreten bir iOS Geliştiricisiyim. Swift ve SwiftUI kullanarak kullanıcı dostu, yüksek performanslı uygulamalar geliştirmeye odaklandım ve bu alanda projeler ürettim. MVVM mimarisi, RESTful API entegrasyonları ve yerel veritabanı yönetimi özelliklerine sahip uygulamalar tamamladım. Karmaşık problemleri çözmeyi seven analitik zihniyetimle, dinamik bir ekipte sorumluluk almaya, ürün geliştirmeye ve teknik yetkinliklerimi ilerletmeye hazırım.

E-posta: [cihangirkankaya@gmail.com](mailto:cihangirkankaya@gmail.com)

GitHub: [github.com/cihangirk-dev](https://github.com/cihangirk-dev)

LinkedIn: [linkedin.com/in/cihangir-kankaya](https://linkedin.com/in/cihangir-kankaya)

## Proje Adı: Swift Market

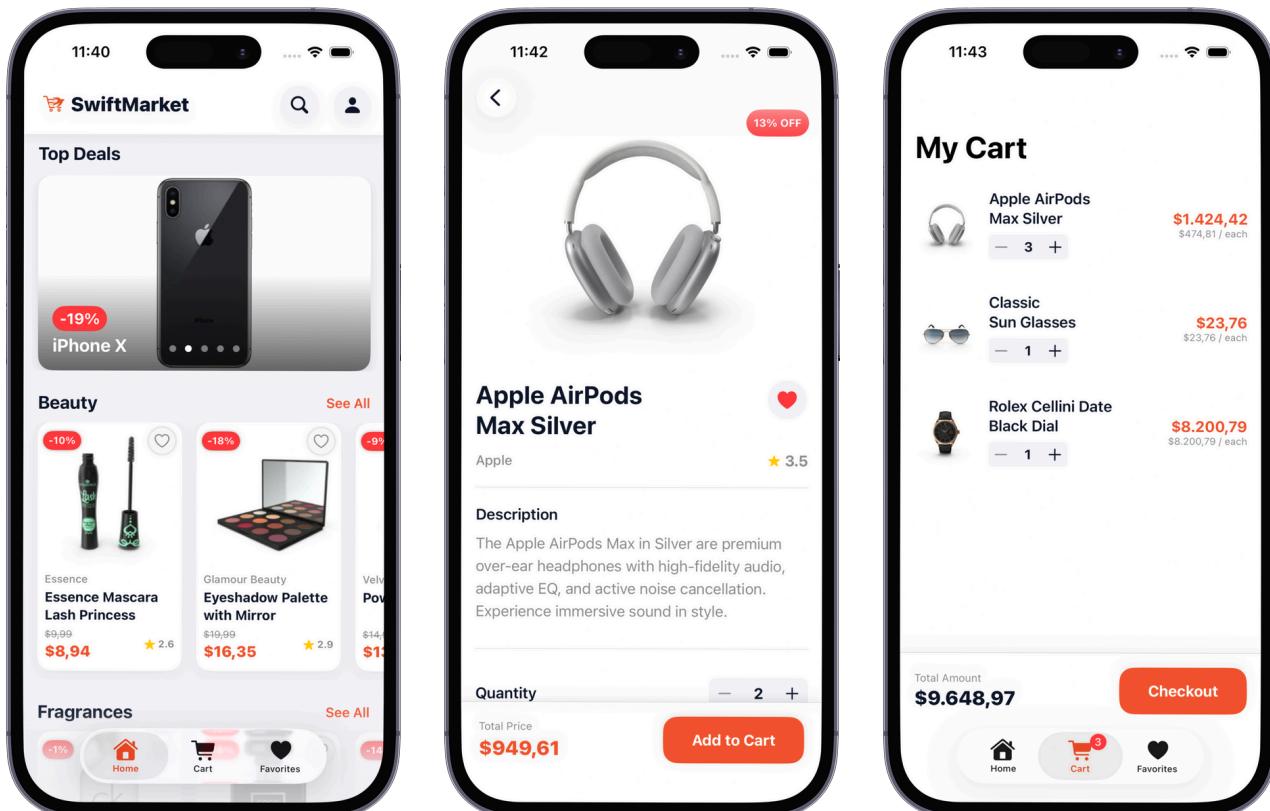
**Proje Özeti:** Güvenli kullanıcı girişi, dinamik ürün gezintisi ve sorunsuz sepet yönetimi özelliklerine sahip, modern arayüzlü kapsamlı bir e-ticaret uygulaması.

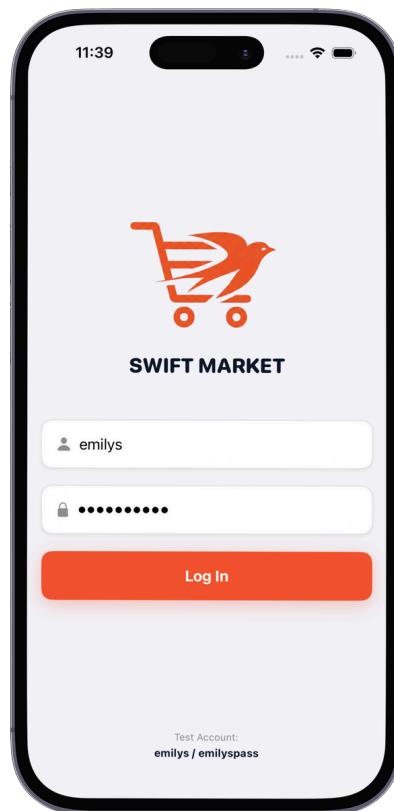
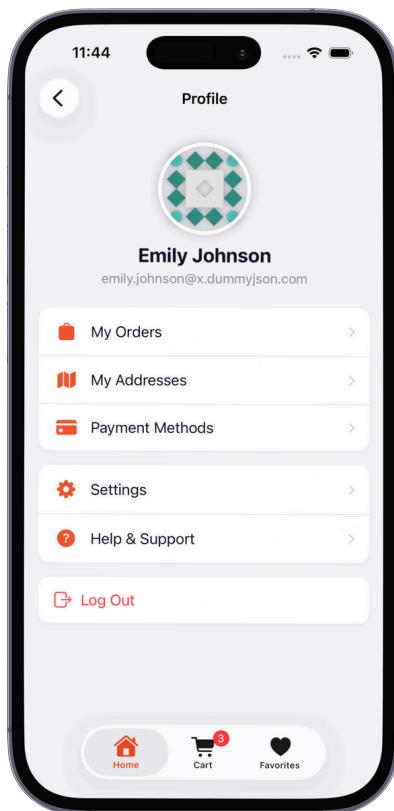
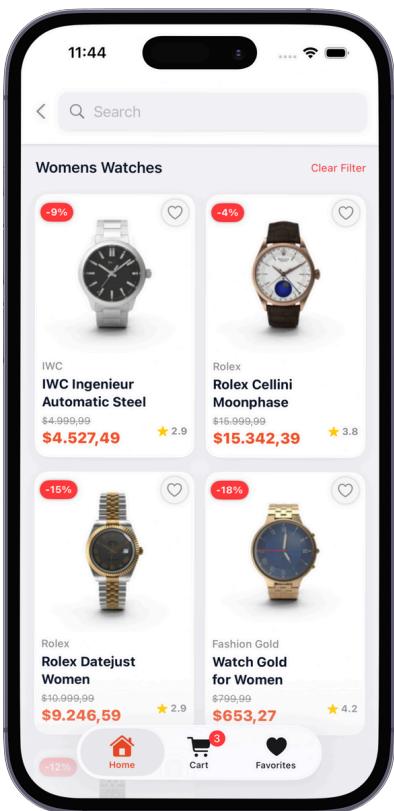
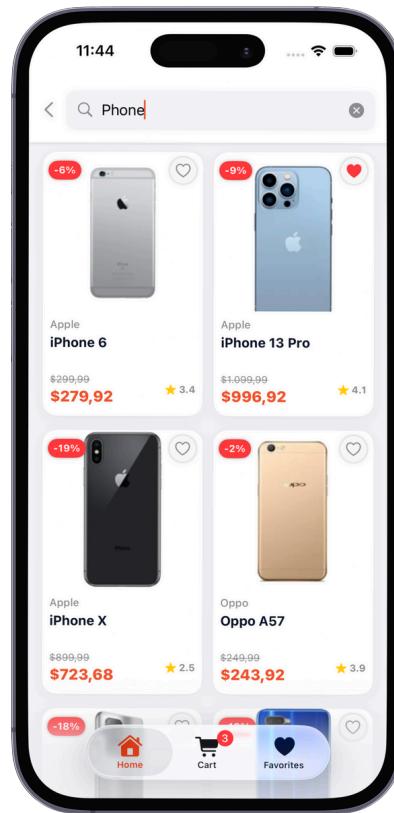
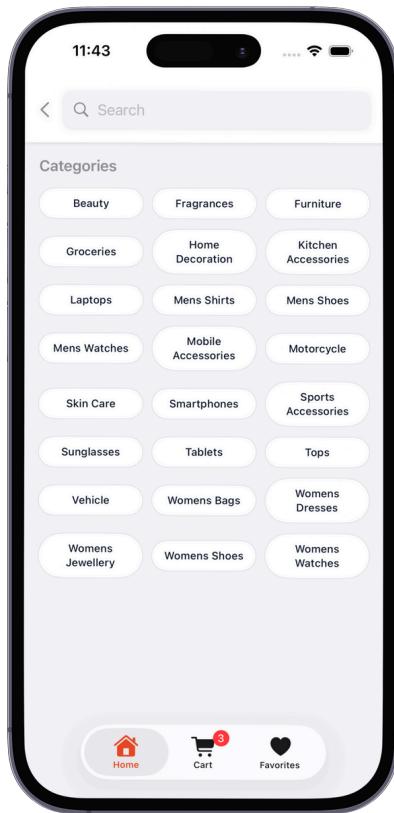
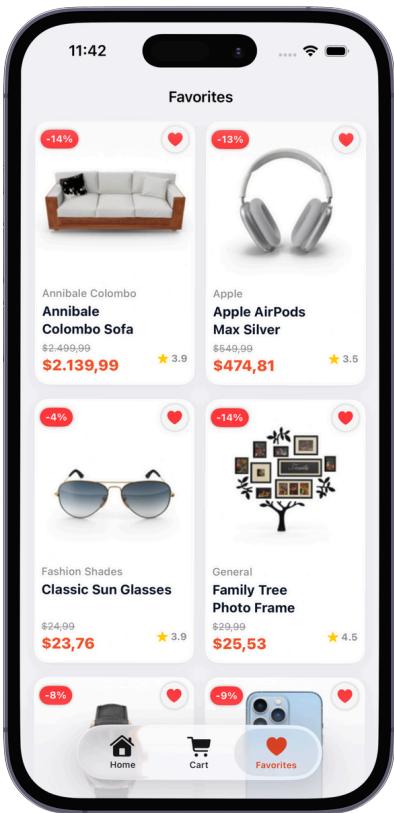
### Teknik Detaylar:

- Arayüzü, kodun sürdürülebilirliğini ve sorumlulukların ayrılmasını sağlamak için MVVM (Model-View-ViewModel) mimarisine sadık kalarak SwiftUI ile geliştirdim.
- Kullanıcının Sepet ve Favori listelerini cihazda yerel olarak yönetmek için Apple'in en yeni veri saklama framework'ü olan SwiftData'yı uyguladım.
- RESTful API'ler üzerinden ürünleri çekmek ve kullanıcı kimlik doğrulamasını güvenli bir şekilde yönetmek için URLSession ve Async/Await eşzamanlılık (concurrency) yapısını kullanan sağlam bir ağ katmanı kurdum.
- Kaydırma performansını artırmak ve asenkron resim yükleme işlemlerini verimli hale getirmek için Kingfisher kütüphanesini entegre ettim.
- Kategori filtrelemeli dinamik bir arama motoru ve öne çıkan ürünler için özel otomatik kayan slider gibi gelişmiş UI özellikleri oluştururdum.

**Kullanılan Teknolojiler:** Swift, SwiftUI, SwiftData, MVVM, URLSession (Async/Await), Kingfisher, REST API.

**GitHub Link:** <https://github.com/cihangirk-dev/SwiftMarket>





**Proje Adı:** Movie App

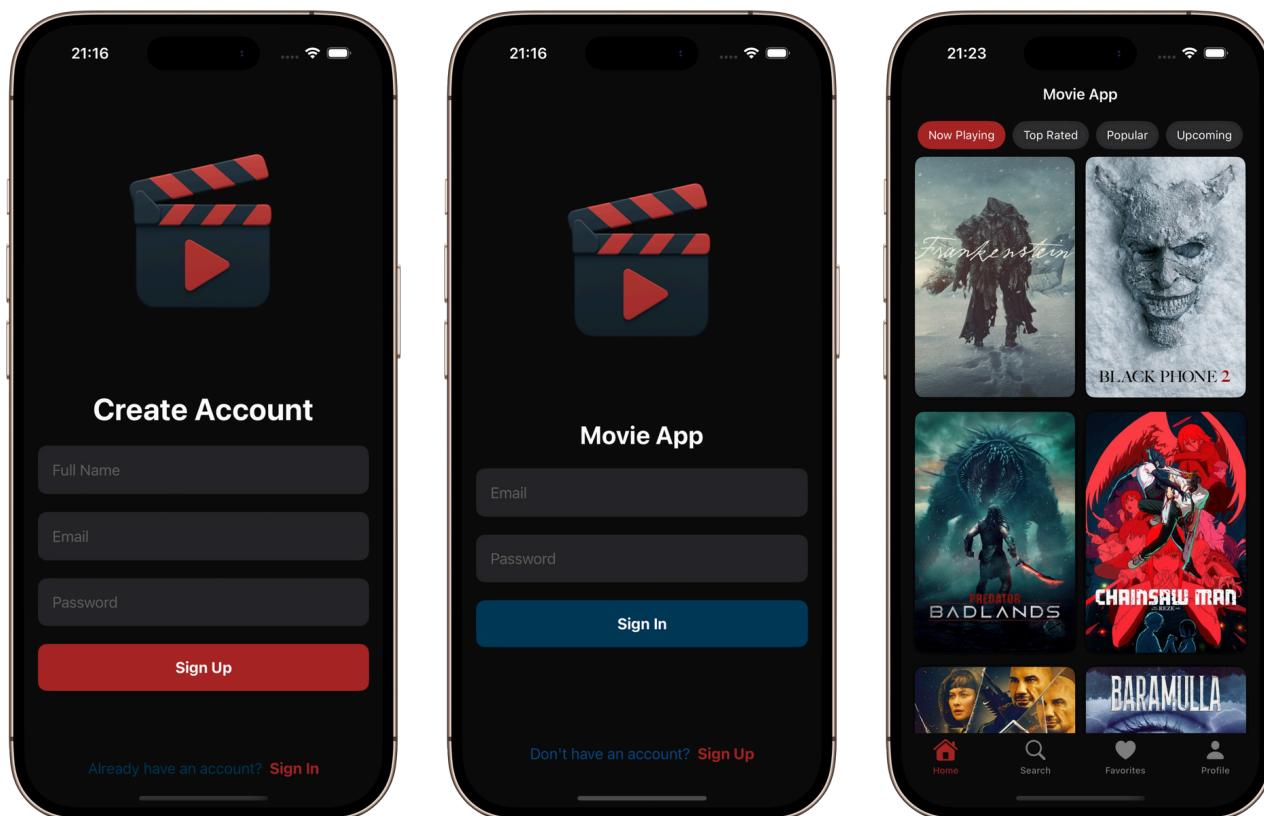
**Proje Özeti:** TMDB API altyapısını kullanan kapsamlı bir film keşif ve inceleme platformu.

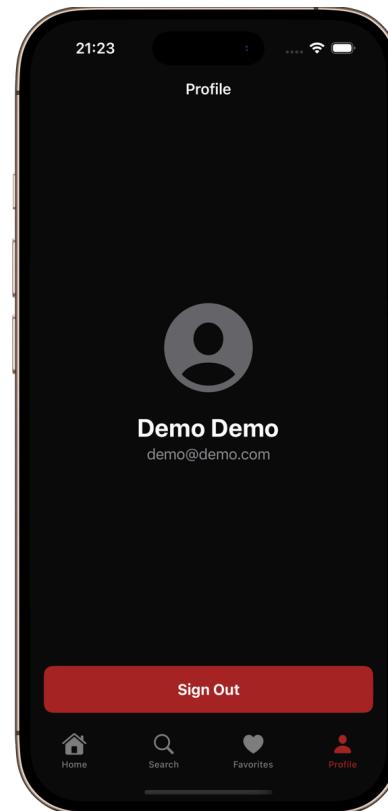
**Teknik Detaylar:**

- Arayüz geliştirmede SwiftUI'ın deklaratif yapısını kullanarak duyarlı (responsive) ve modern bir tasarım oluşturdum.
- Projenin ölçeklenebilirliği için MVVM (Model-View-ViewModel) mimarisini uyguladım; böylece iş mantığını (business logic) arayüzden ayırdım.
- Ağ Katmanında (Networking Layer) URLSession ve Generic yapılar kullandım, veri akışını modern standartlara uygun olarak Async/Await ile yönettim.
- Firebase Authentication ile güvenli oturum yönetimi sağladım ve kullanıcıların favori filmlerini Firestore bulut tabanında gerçek zamanlı (real-time) olarak eşzamanladım.

**Kullanılan Teknolojiler:** Swift, SwiftUI, MVVM, URLSession, Firebase (Auth & Firestore), SDWebImage.

**GitHub Link:** <https://github.com/cihangirk-dev/MovieApp>





**Proje Adı:** Travel Book

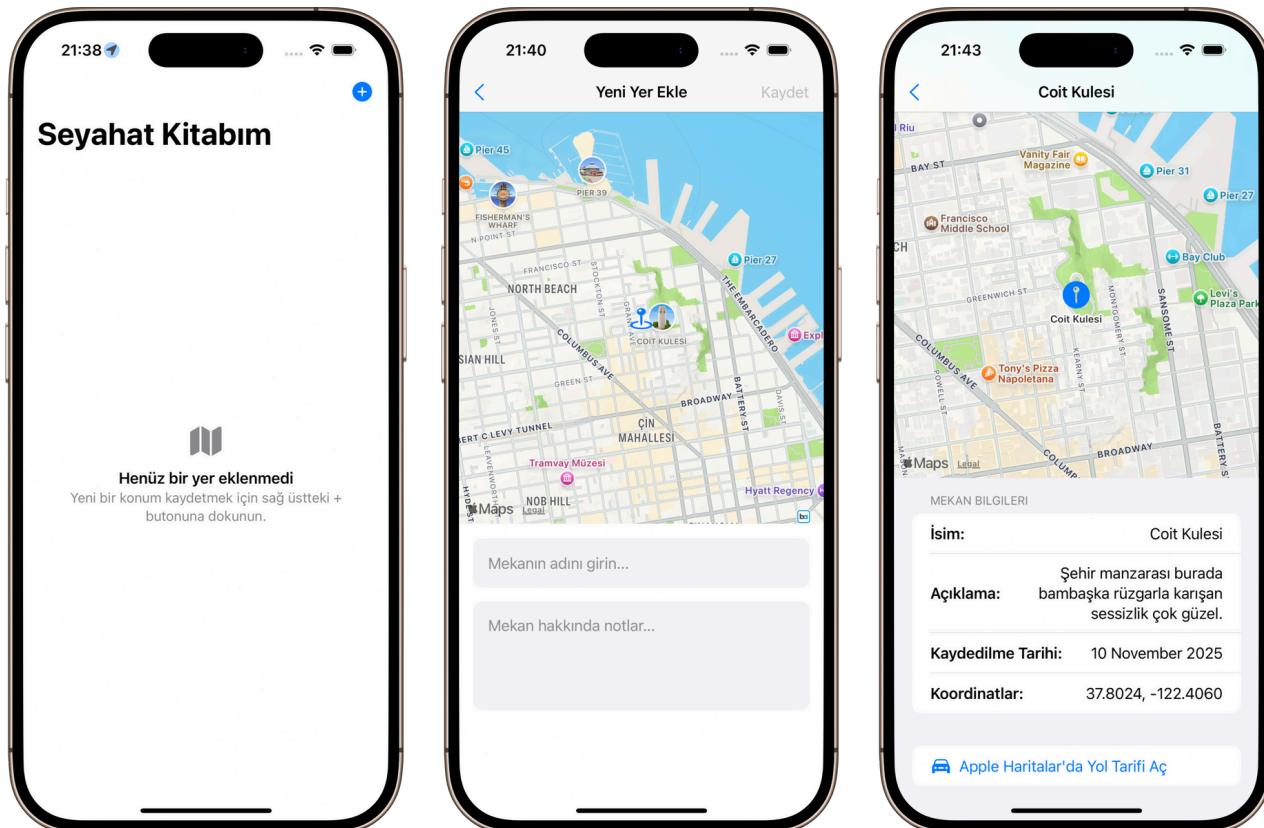
**Proje Özeti:** Kullanıcıların seyahat deneyimlerini konuma dayalı olarak arşivleyebilecekleri dijital bir seyahat günlüğü.

**Teknik Detaylar:**

- MapKit ve Core Location frameworklerini entegre ederek, kullanıcıların harita üzerinde interaktif olarak pin bırakmalarını ve anlık konumlarını alabilmelerini sağladım.
- Verilerin (koordinatlar, notlar) internet bağlantısı olmadan da erişilebilir olması için Apple'in yerel veritabanı çözümü SwiftData ile kalıcı bir veri saklama yapısı kurdum.
- Kullanıcı deneyimini geliştirmek için, seçilen konuma Apple Haritalar üzerinden doğrudan navigasyon başlatma özelliği ekledim.

**Kullanılan Teknolojiler:** Swift, SwiftUI, MapKit, Core Location, SwiftData.

**GitHub Link:** <https://github.com/cihangirk-dev/TravelBook>



**Proje Adı:** Art Book

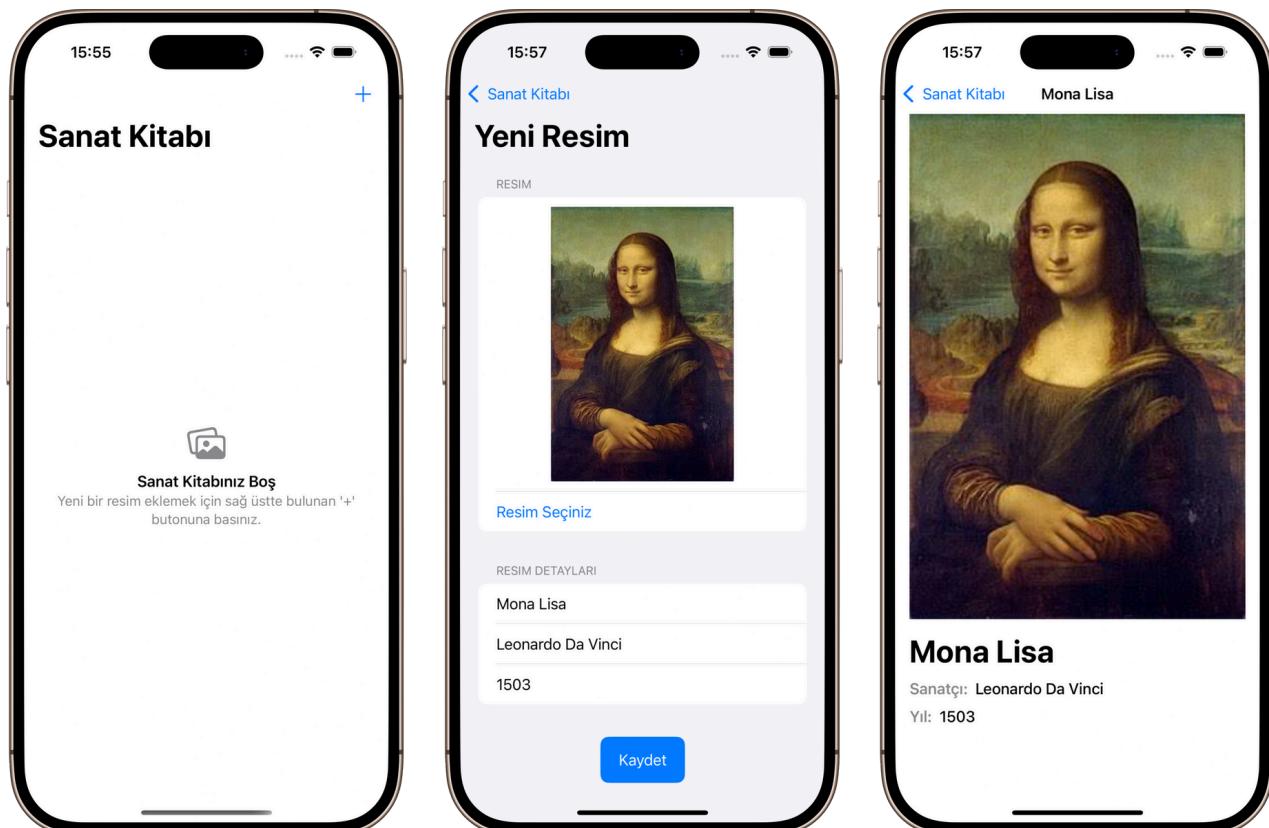
**Proje Özeti:** Sanatseverlerin sanat eserlerini detaylarıyla birlikte cihazlarında güvenle saklayabilecekleri bir arşiv uygulaması.

**Teknik Detaylar:**

- Kullanıcıların galeriden resim seçebilmesi için UIImagePickerController delegasyonlarını (delegations) yönettim.
- Görsel ve metin verilerini cihaz hafızasında verimli bir şekilde saklamak için Core Data CRUD (Oluşturma, Okuma, Güncelleme, Silme) işlemlerini optimize ettim.
- Listeleme ekranlarında performans sorunlarını önlemek için veri çekme işlemlerini asenkron (asynchronously) olarak yapılandırdım.

**Kullanılan Teknolojiler:** Swift, SwiftUI, Core Data, Delegates.

**GitHub Link:** <https://github.com/cihangirk-dev/ArtBook>



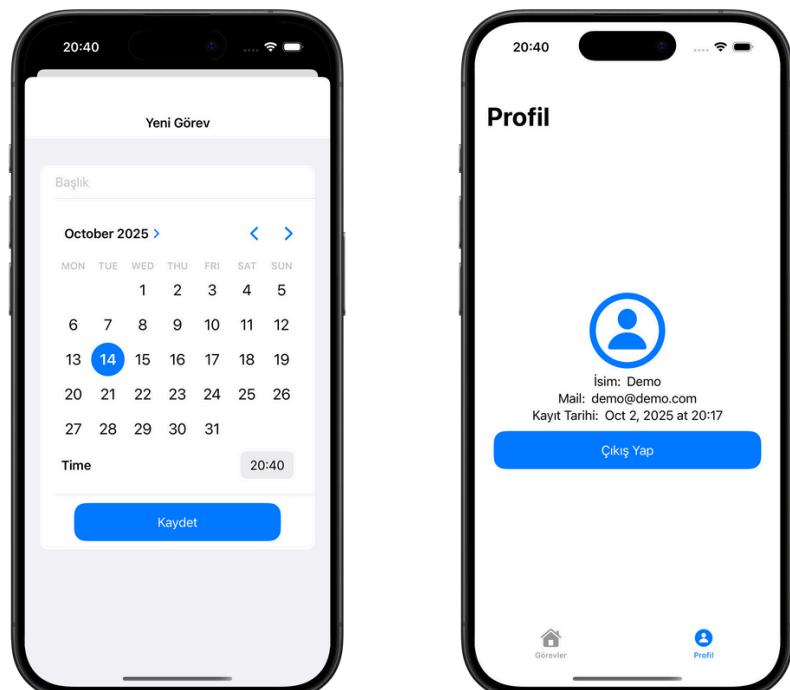
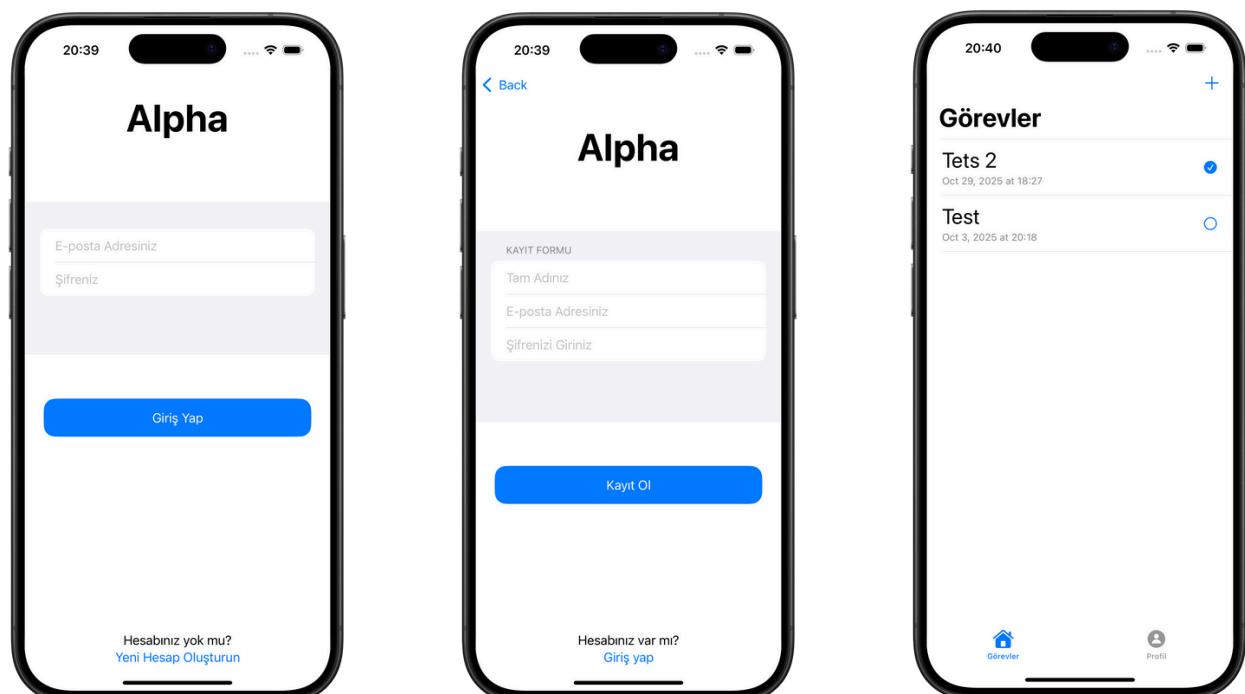
**Proje Adı:** To-Do-App

**Proje Özeti:** Bulut tabanlı, çok kullanıcı destekli bir görev yönetimi uygulaması.

**Teknik Detaylar:**

- Kullanıcı verilerinin güvenliği ve kişiselleştirilmesi için Firebase Auth altyapısını kurdum.
- Görevlerin eklendiği, silindiği veya güncellendiği anda tüm cihazlarda eşzamanlı olarak görünmesi için Firestore Real-time Database dinleyicilerini (listeners) kullandım.
- Tarih formatlama ve veri doğrulama (validation) süreçleriyle hatasız veri girişi sağladım.

**Kullanılan Teknolojiler:** Swift, SwiftUI, Firebase Firestore, Authentication.



## Proje Adı: Food Delivery App

Proje Özeti: Sepet ve sipariş mantığını içeren, çapraz platform (iOS & Android) çalışan bir yemek sipariş uygulaması.

### Teknik Detaylar:

- Mobil geliştirme vizyonumu genişletmek adına Flutter ile geliştirdiğim bu projede, karmaşık State Management süreçlerini BLOC / Cubit yapısıyla yönettim.
- Sepete ürün ekleme, toplam tutar hesaplama ve favorilere ekleme gibi e-ticaret mantıklarını kodladım.
- Favori ürünlerin cihazda saklanması yerel veritabanı SQLite kullanarak sağladım.

Kullanılan Teknolojiler: Dart, Flutter, BLOC Pattern, SQLite, REST API.

GitHub Link: [https://github.com/cihangirk-dev/yemek\\_siparis](https://github.com/cihangirk-dev/yemek_siparis)

