

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



**BLM\_4537 Flutter Projesi: CookBook**

**Filiz Salnur  
20290285**

[https://github.com/filizsalnur/cookbook\\_mobile](https://github.com/filizsalnur/cookbook_mobile)

## ÖZET

Bu rapor, Ankara Üniversitesi BLM 4737 Flutter dersi kapsamında geliştirilen Cookbook mobil uygulamasının detaylı bir incelemesini sunmaktadır. Proje, kullanıcılara yemek tariflerini araştırma, paylaşma ve deneme imkanı sunan bir mobil uygulama olarak tasarlanmıştır. Uygulama, hem kullanıcıların mutfak deneyimlerini zenginleştirmeyi hedeflerken hem de Flutter teknolojisinin gücünü göstermeyi amaçlamaktadır.

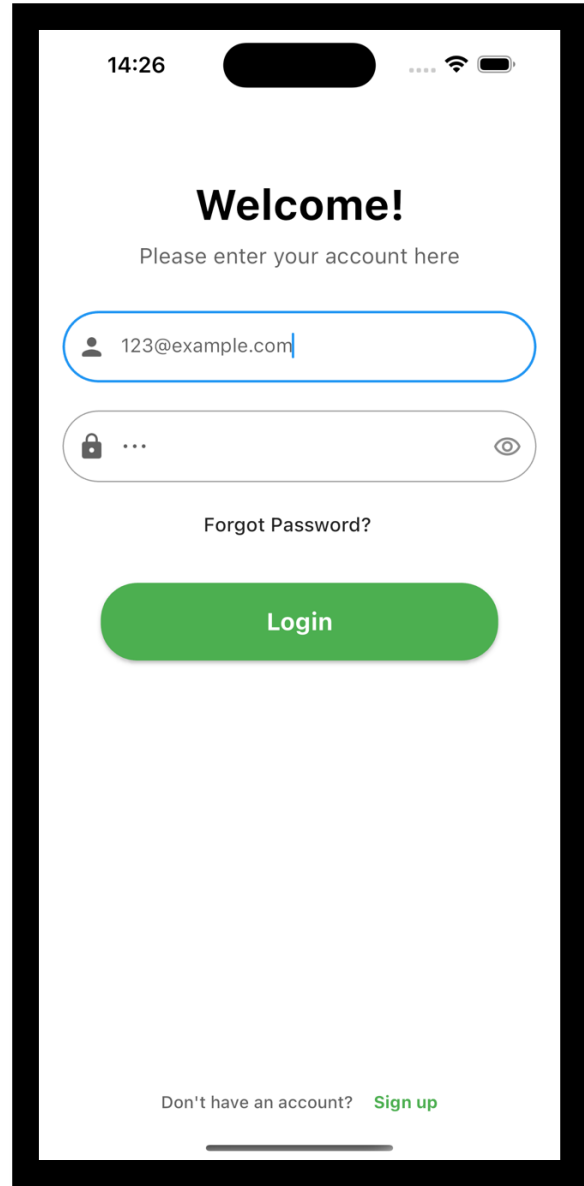
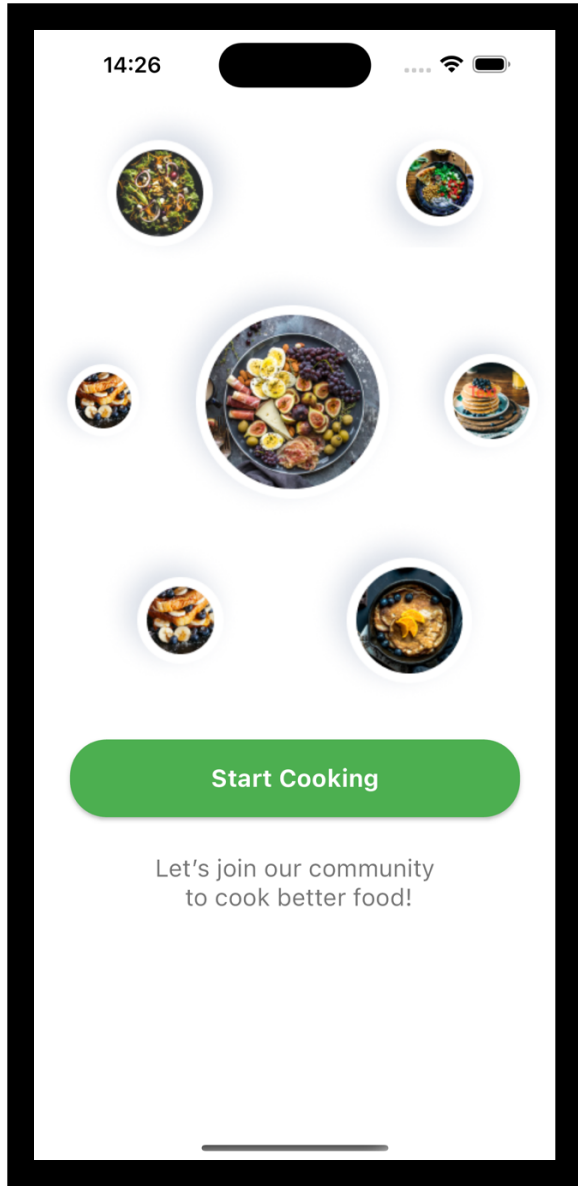
# İÇİNDEKİLER

ÖZET .....	i
İÇİNDEKİLER.....	ii
1. Proje Özellikleri .....	1
2. Kullanılan Teknolojiler .....	5
3. Sonuç .....	6

# 1 Proje Özellikleri

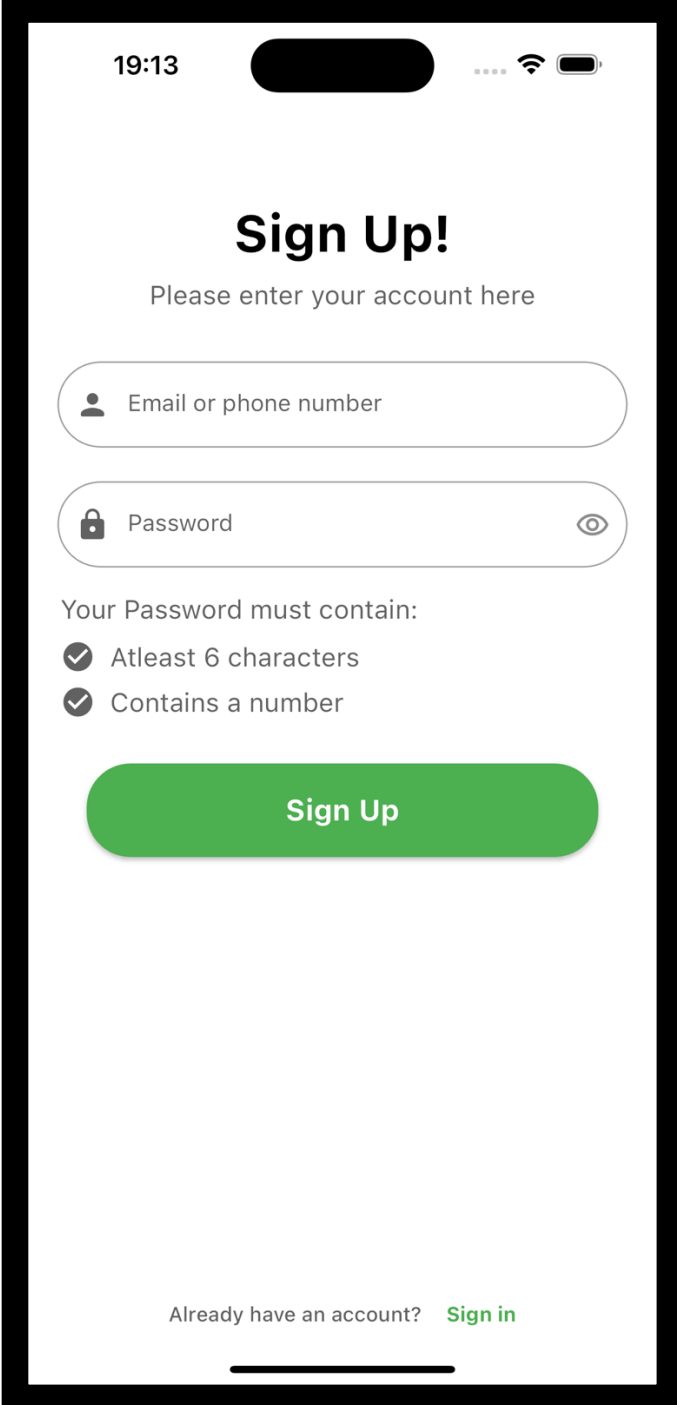
## 1. Giriş Ekranı:

Uygulama, kullanıcıları karşılamak ve giriş yapmalarına olanak tanımak için şık bir giriş ekranına sahiptir. Kullanıcılar, kullanıcı adı ve şifreleriyle sisteme giriş yapabilirler.



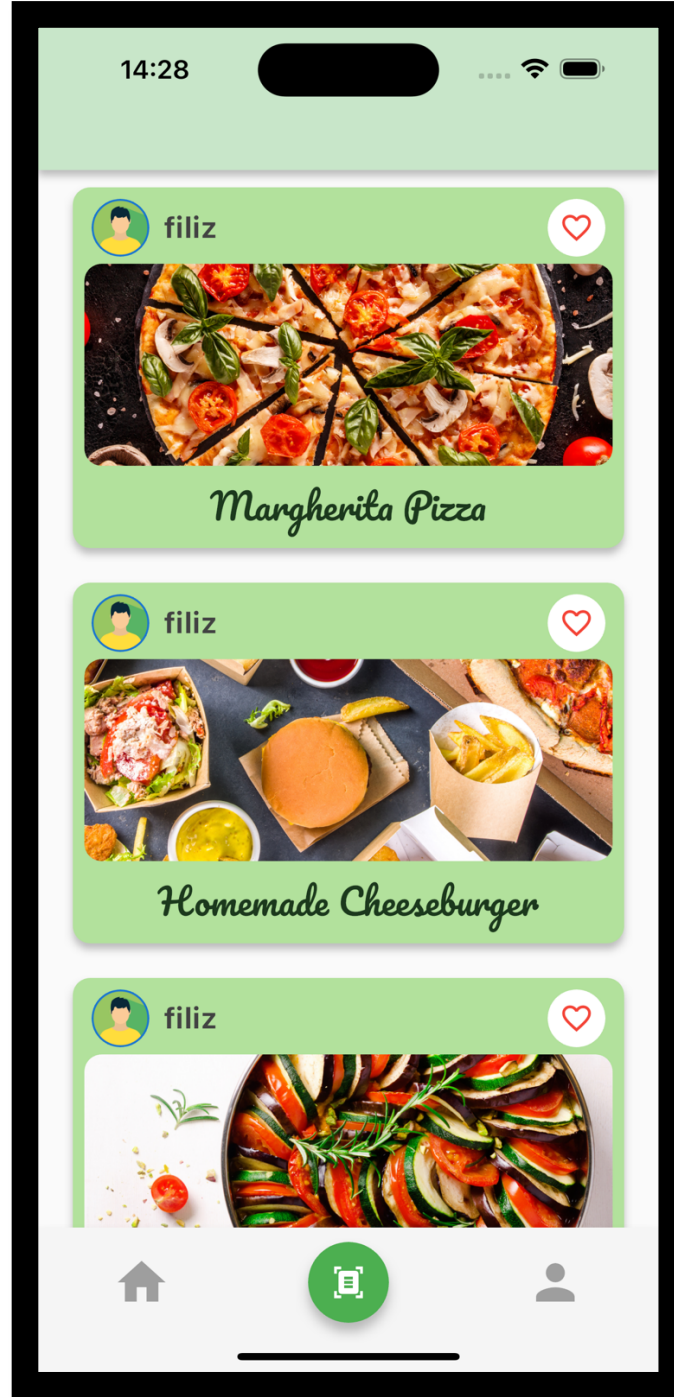
## 2. Kullanıcı Kaydı:

Uygulama, yeni kullanıcıların kaydolması için bir sayfa sunar. Kullanıcılar e-posta ve şifre bilgilerini girerek kayıt olabilirler.

A mobile application sign-up screen. At the top, the status bar shows the time 19:13, a black pill-shaped notch, and icons for cellular signal, Wi-Fi, and battery. The main heading is "Sign Up!" in a large, bold, black font. Below it is a subtitle "Please enter your account here" in a smaller, gray font. There are two input fields: the first is labeled "Email or phone number" with a person icon on the left; the second is labeled "Password" with a lock icon on the left and an eye icon on the right. Below the password field, there is a section titled "Your Password must contain:" followed by two checklist items, each with a checked checkbox: "Atleast 6 characters" and "Contains a number". A large, rounded green button with the text "Sign Up" in white is centered below the checklist. At the bottom of the screen, there is a link that says "Already have an account? Sign in", where "Sign in" is in green. The entire screen is framed by a thick black border.

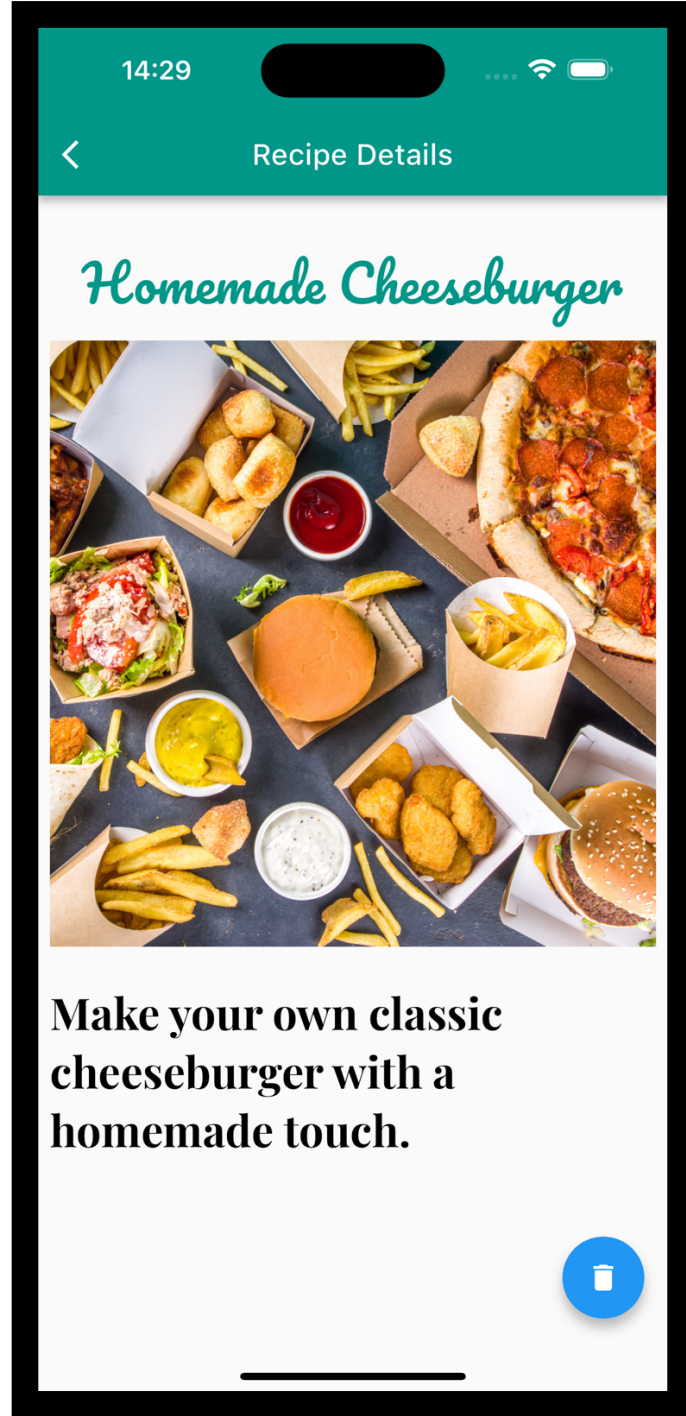
### 3. Tarif Listesi:

Ana sayfa, kullanıcılara çeşitli yemek tariflerini gösterir. Liste, görseller ve başlıklar aracılığıyla kullanıcıları etkilemeyi amaçlar.



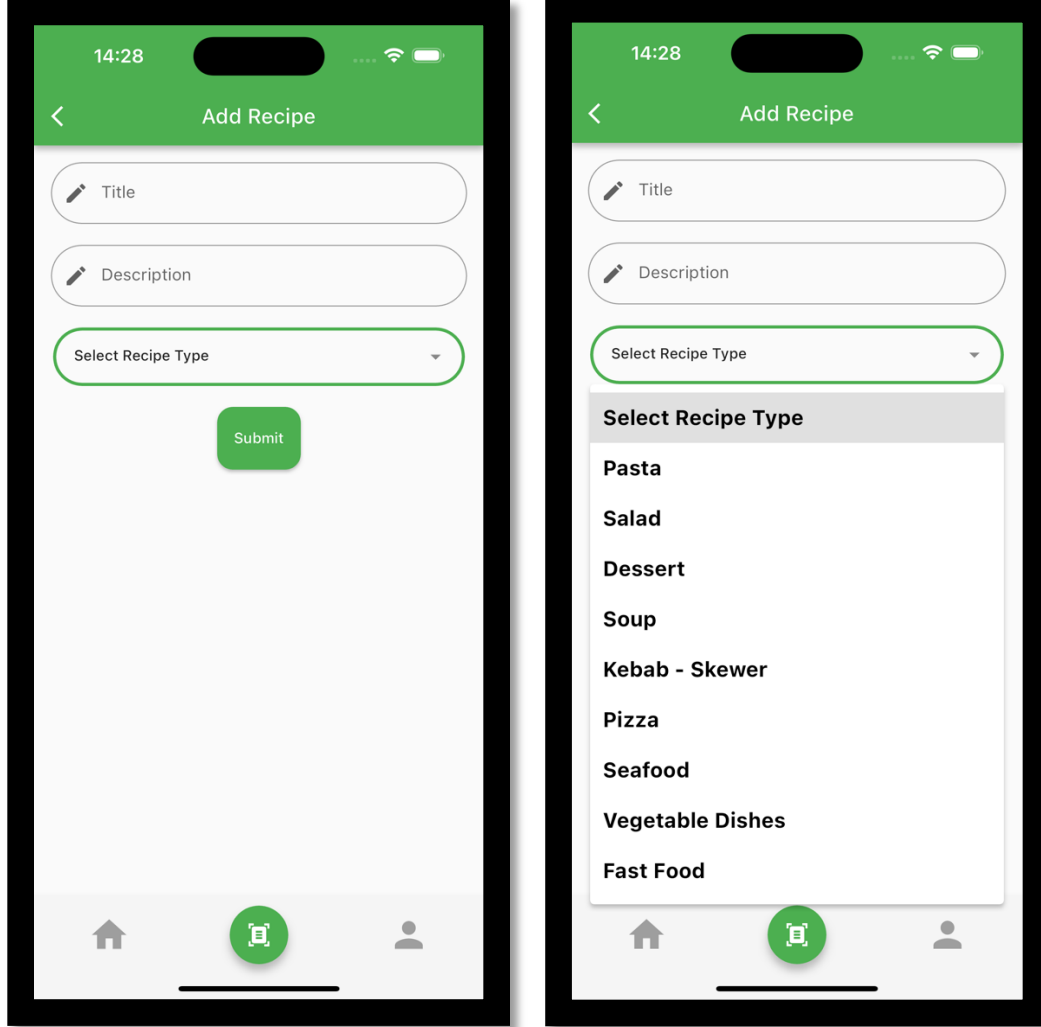
#### 4. Tarif Detayları:

Her tarif için ayrı bir sayfa bulunur. Bu sayfa, tarifin görselini, adını, açıklamasını ve malzemelerini içerir. Kullanıcılar, detayları inceleyebilir ve tarifi denemeye karar verebilirler.



## 5. Yeni Tarif Ekleme:

Uygulama, kullanıcılara kendi tariflerini paylaşma imkanı sunar. Kullanıcılar, tarifi adını, görselini, açıklamasını ve malzemelerini ekleyerek diğer kullanıcılarla paylaşabilirler.



## 2 Kullanılan Teknolojiler

**Flutter Framework:** Uygulama, hızlı ve etkileşimli bir kullanıcı arayüzü oluşturmak için Flutter kullanmaktadır.

**Dart Programlama Dili:** Flutter uygulaması, Dart programlama dilinde yazılmıştır.

**Backend API (ASP.NET Core):** Uygulama, .NET Core tabanlı bir backend API ile veri alışverişi yapar.

**GitHub:** Proje, GitHub üzerinde sürüm kontrolü için yönetilir.



### 3 Sonuç

Cookbook mobil uygulaması, kullanıcıların yemek tariflerini keşfetmelerini, paylaşımlarını ve denemelerini sağlayan kullanıcı dostu bir platform sunar. Uygulamanın şık tasarımı, kullanıcıların rahat bir şekilde gezinmelerini sağlar. Flutter ve Dart'ın kullanılması, uygulamanın performansını artırarak kapsamlı bir mobil deneyim sunar.

Cookbook projesi, hem mobil uygulama geliştirmeye yeni başlayanlar için öğretici bir kaynak olabilir hem de Flutter'ın gücünü keşfetmek isteyenler için ilham verici bir örnektir. Proje, gelecekteki güncellemelerle daha da geliştirilebilir ve kullanıcı geri bildirimleriyle iyileştirilebilir.