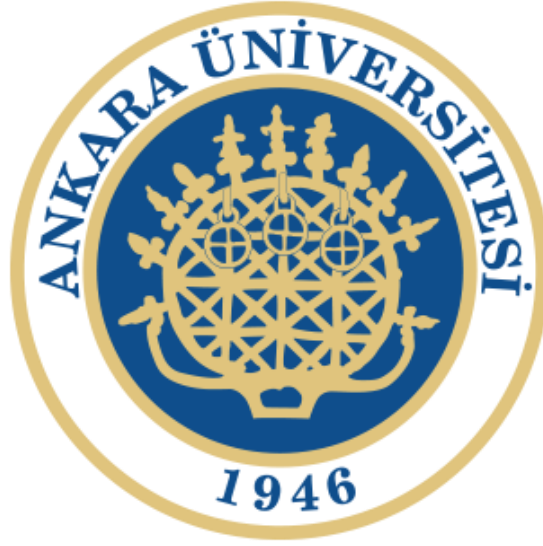


# Ankara Üniversitesi

## Bilgisayar Mühendisliği

### **BLM4537**

iOS ile Mobil Uygulama Geliştirme I



Breeze (Hava Durumu Uygulaması)

<https://github.com/theoguzdogan/breeze>

### **PROJE FİNAL RAPORU**

20290244 - Oğuz DOĞAN

## Proje Detayı

Breeze; iOS platformu için üretilmiş, minimal ve işlevsel bir hava durumu uygulamasıdır. Bulunulan ya da seçilen bir konumdaki anlık hava sıcaklığı, baskın hava koşulu, sonraki beş saat için tahmini hava sıcaklığı ve baskın hava koşulu, hissedilen sıcaklık değeri, havadaki nem oranı, varsa yağış miktarı, gün içerisindeki en yüksek ve en düşük sıcaklık değeri, gündoğumu ve günbatımı saatleri, sonraki yedi günlük hava tahminleri bilgilerini sezgisel arayüzüyle bir bakışta kullanıcıya sunar.

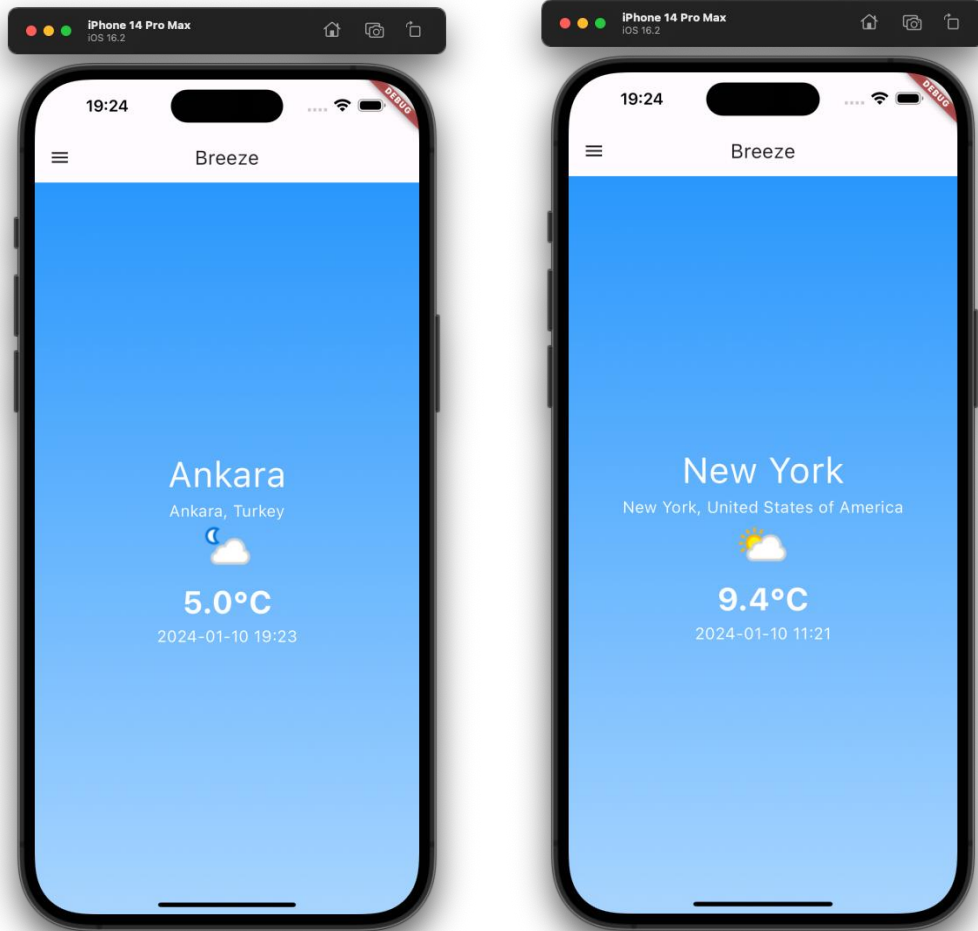
Projenin açık kaynak kodlarına şu GitHub linkinden ulaşılabilir:

<https://github.com/theoguzdogan/breeze>

## Ekran Görüntüleri

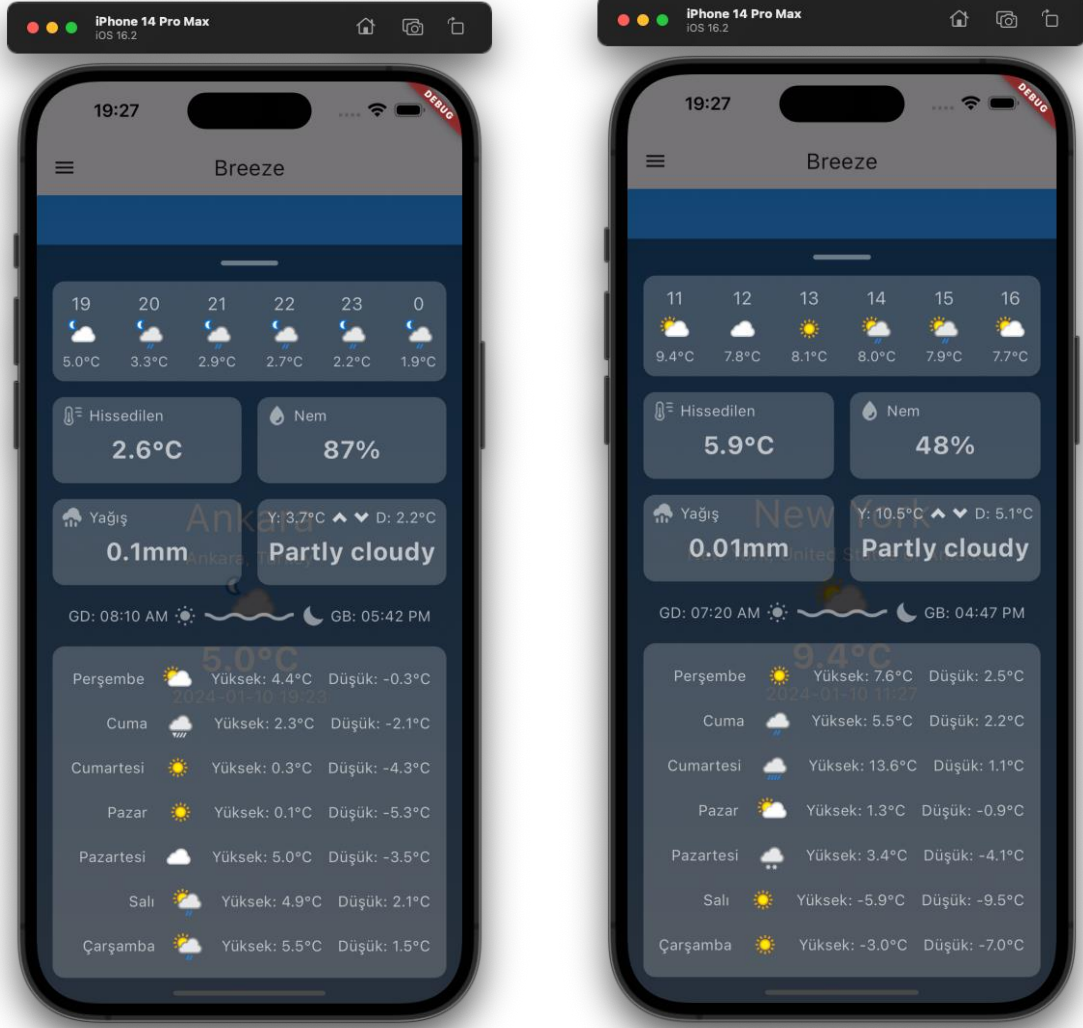
Projenin iOS 16.2 kullanan iPhone 14 Pro Max simülöründe çalıştırılarak alınmış ekran görüntüleri ve açıklamaları aşağıdadır.

- **Ana Ekran**



Ana ekranda, seçilen şehrin ismi, bulunduğu bölge, anlık hava olayını gösteren ikon, anlık sıcaklık ve lokal tarih-zaman gösterilmektedir.

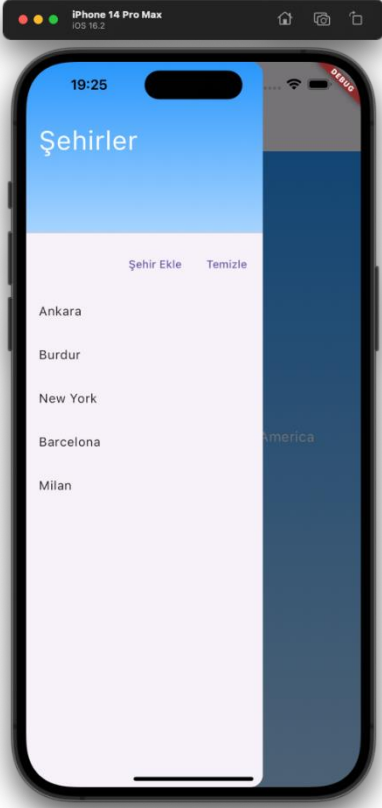
- Detay Ekranı



Detay ekranına, kullanıcının ana ekranda iken ekranın alt yarısından tutarak yukarı doğru kaydırması (swipe) ile ulaşılır. Kullanıcının parmağını takip eden bir kaydırma animasyonu ile açılır.

Sonraki beş saat için hava durumu ve sıcaklık tahmini, anlık hissedilen sıcaklık, anlık nem oranı, anlık yağış miktarı, gün içerisinde tahmin edilen en düşük ve en yüksek sıcaklık, anlık baskın hava olayı, gündeğümü ve günbatımı saatleriniö sonraki yedi günün hava olayı, gözlemlenecek en düşük ve en yüksek hava sıcaklığı tahminlerini içerir.

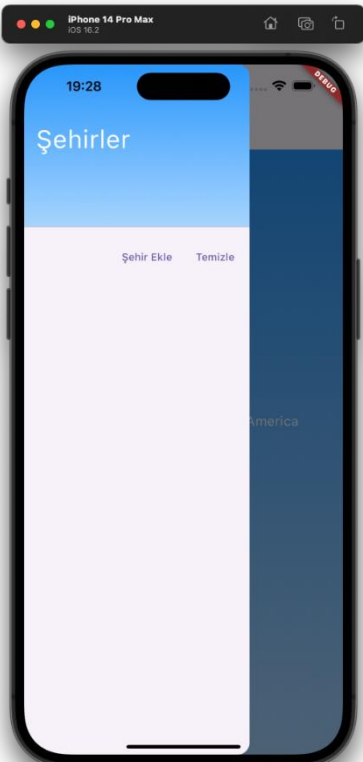
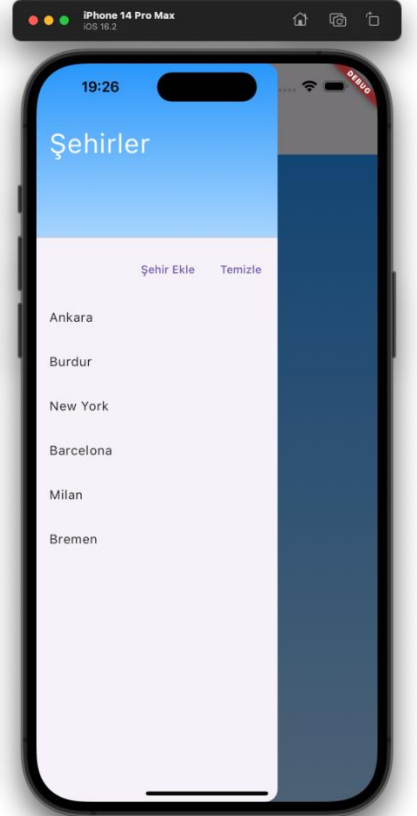
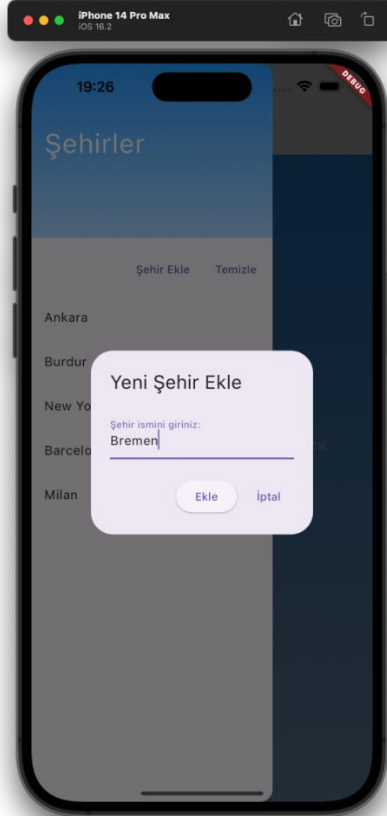
- Şehir Seçim Ekranı



Bu ekrana, ana ekranın sol üst köşesinde bulunan menü ikonuna dokunularak ulaşılır. Soldan sağa kayma animasyonu ile açılır. Seçim menüsünün sağında kalan boşluğa dokunularak kapatılır.

Kullanıcının eklediği şehirlerin listesini içerir. İstenilen şehrin ismine dokunulduğunda ana ekran ve detay ekranında seçilen şehrin hava durumu bilgisinin gösterilmesini sağlar.

Şehir ekle butonuna dokunularak listeye yeni şehir eklenebilir.



Temizle butonuna dokunularak listedeki tüm şehirler silinebilir.