



# Konum tabanlı restoran fiyat karşılaştırması ve ChatGPT ile yemek tarif ve öneri uygulaması

Laman Sultanova Aysen Bayır

Danışman: Prof. Dr. Aybars Uğur

Proje Türü: Bitirme Tezi

## Giriş

Günümüzde dışarıda yemek yeme talebinin artmasıyla birlikte restoran sektöründe rekabet giderek artmaktadır. Bu rekabet, insanların yemek tercihlerini belirleme sürecini karmaşık hale getirirken, geçmiş araştırmalar çeşitli alternatiflerin sunulmasının karar verme sürecini zorlaştırdığını göstermektedir. Özellikle çalışan yetişkinler, ofis çalışanları ve öğrenciler için günlük yemek tercihleri önemli bir çaba gerektirmektedir. Bu projenin amacı, kararsız insanların günlük yemek seçimlerinde karşılaştığı zorlukları ele almayı hedeflemektedir. Bu kapsamda, kullanıcıların yemek tercihlerine dayalı olarak restoranlardaki fiyatları karşılaştırıp en uygun restoranları bulmalarına yardımcı olan ve aynı yemeği yapmalarına yönelik tarifler sunan bir sistem geliştirilmiştir.

## Amaç

Projemizin amacı, yemek yapma ve restoranlardaki yemek fiyatlarını öğrenme süreçlerini kolaylaştırarak kullanıcıların yemek hazırlama ve bulunduğu lokasyonlara yakın restoranlardaki fiyatların karşılaştırılarak restoran deneyimlerini zenginleştirecek sistemin, konum tabanlı sistemler ve chatGPT yöntemleri kullanılarak tasarlanması ve gerçekleştirilmesidir. Bu amacı karşılayacak faydalı ve doğru bir sistem geliştirmek için GPS, harita ve coğrafi veriler kullanılmıştır. Kullanıcı bu uygulamadan mobil uygulama üzerinden faydalanabilecektir. Bu mobil uygulama ile kullanıcılar lezzetli ve hesaplı yemeklerin keyfini çıkarırken, yerel üreticileri ve sürdürülebilir gıda ürünlerini desteklemelerine teşvik edilmesi sağlanacaktır.

## Özgün Değer

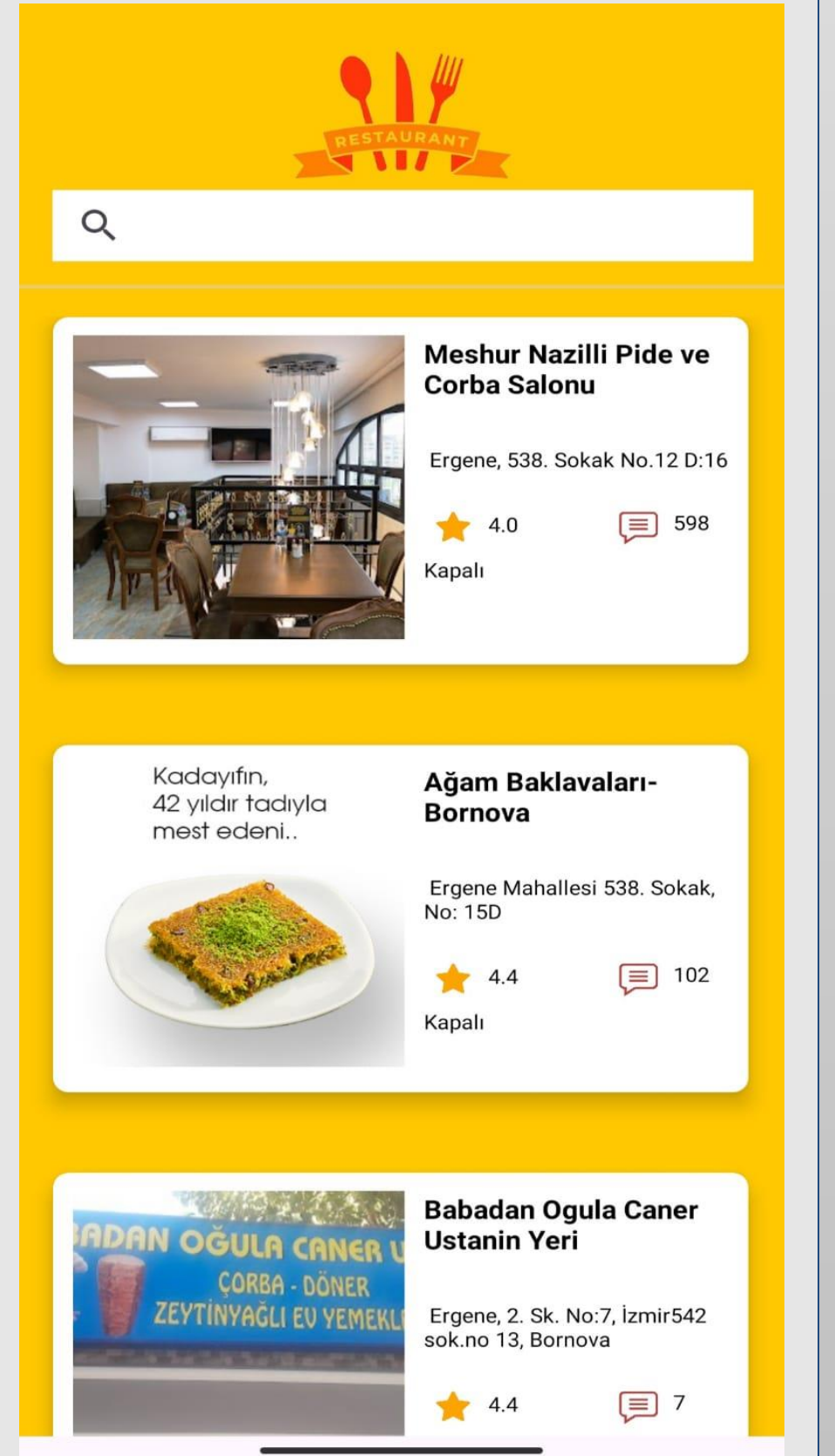
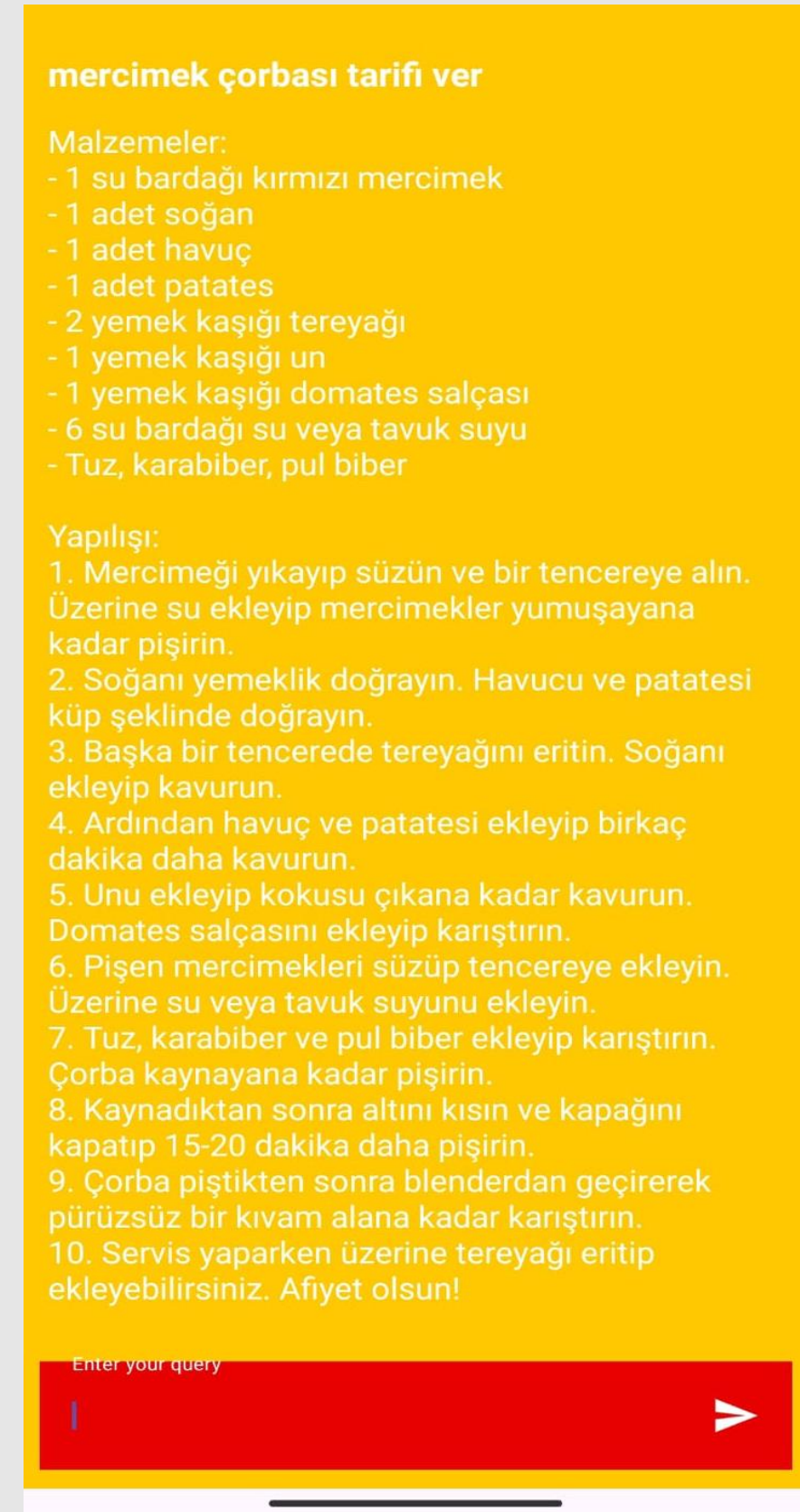
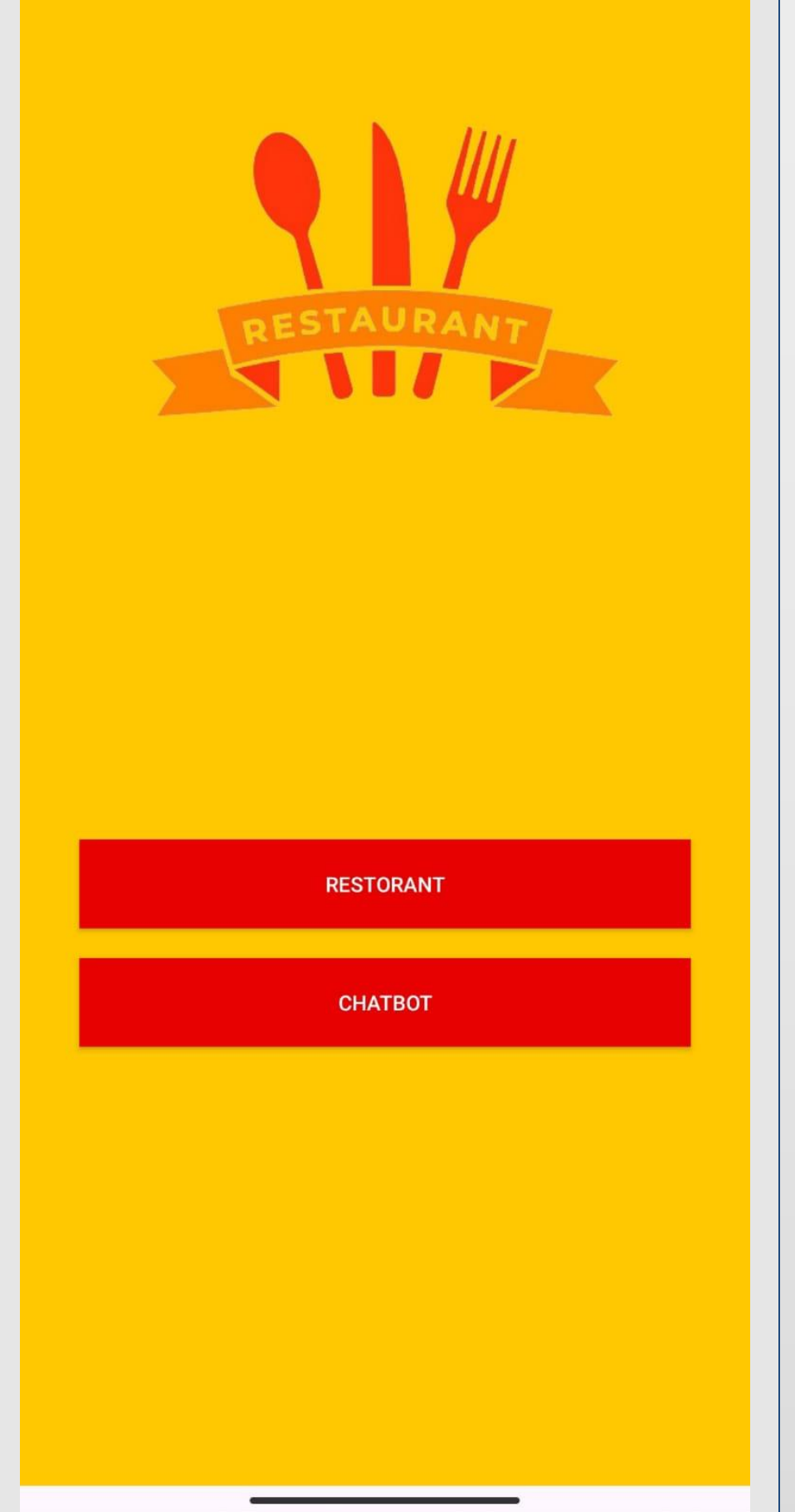
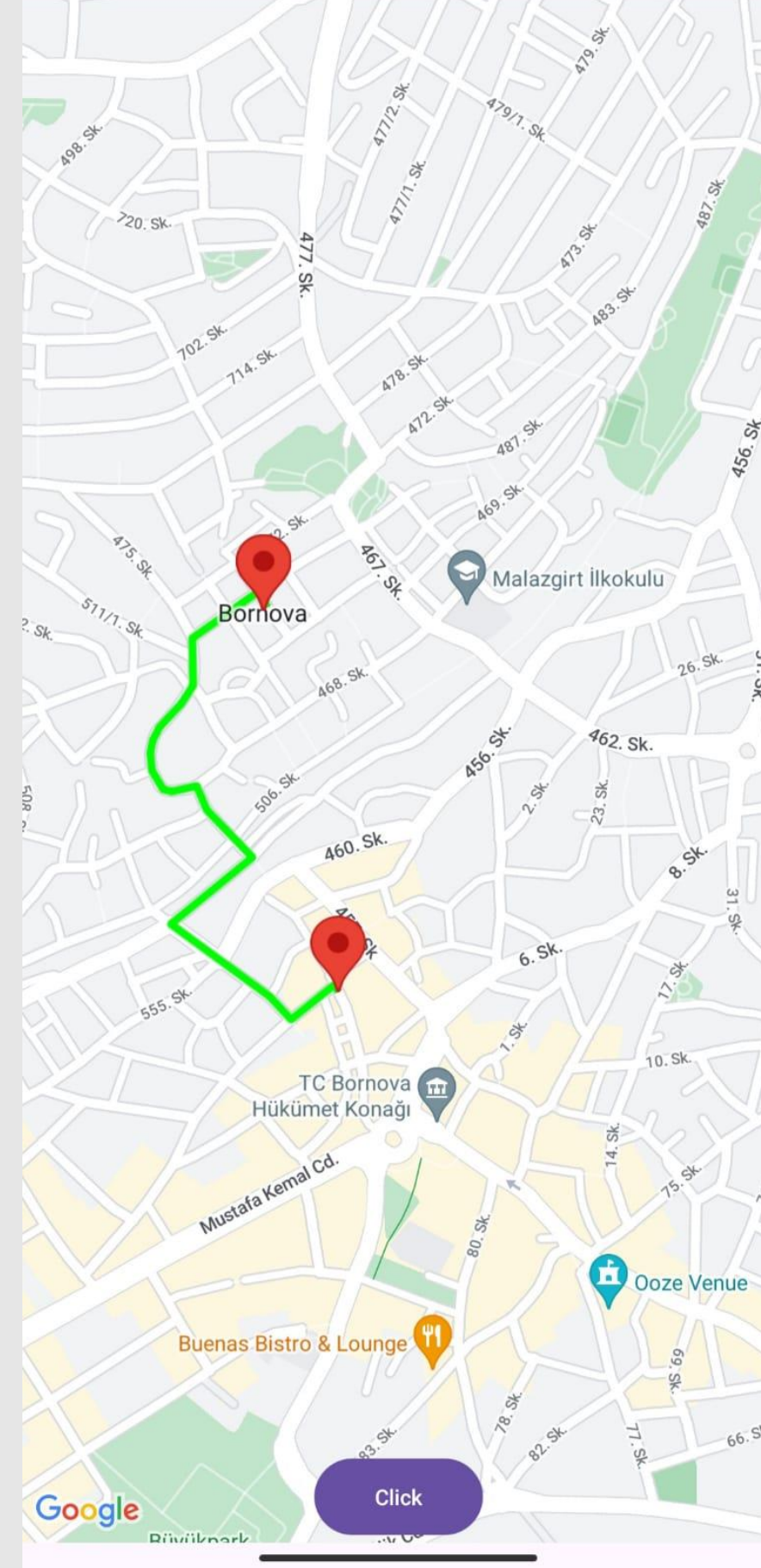
Uygulamamız, tek bir platformda restoran bulma, fiyat karşılaştırma, ve yemek pişirme rehberliği sunarak benzersiz bir çözüm sunar. Etkileşimli ve kullanımı kolay bir arayüz ile ChatGPT teknolojisini kullanarak kullanıcıların ihtiyaçlarına hızlı ve kolay bir şekilde yanıt verip kendi yemeklerini yapma becerilerini geliştirmelerine yardımcı olur. Aynı zamanda, kullanıcıların konumuna göre en yakın ve istediği yemek kategorisine göre bütçelerine en uygun restoranları önererek zaman ve paradan tasarruf etmelerini sağlar.

## Teknolojiler

Uygulama; Kotlin, Firebase, Google Places API ve ChatGPT kullanarak geliştirilmiş bir native mobil uygulamadır.



## Arayüz



## Uygulanabilirlik

Proje, uygun veriler sağlanırsa gıda, turizm, teknoloji ve eğitim gibi alanlarda kullanılabilir. Uygulamanın kullanıcı dostu bir mobil uygulama olması ve herhangi bir ek maliyet gerektirmemesi, geniş bir kullanıcı kitlesine ulaşma ve kullanımını yaygınlaştırma potansiyelini artırır.