

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



BLM4538 IOS İle Mobil Uygulama Geliştirme II Projesi

Cooking Compass – Food Recipe APP

ERENCAN TEKİN

19290273

ENVER BAĞCI

GITHUB :

[https://github.com/erencantekin/BLM4538 IOS ILE MOBIL UYGULAMA GELISTIRME II/tree/main](https://github.com/erencantekin/BLM4538_IOS_ILE_MOBIL_UYGULAMA_GELISTIRME_II/tree/main)

Bu proje yemeklerin hangi malzemelerden, ne şekilde ve nasıl yapıldığını gösteren bir uygulamadır. Bu uygulama da kullanıcı istediği yemek tarifine detaylı bir şekilde bakabilir, yemeği anlatan kısa bir yazı ile bilgilendikten sonra yemeğin ortalama kaç dakika sürdüğü, hangi malzemelerden yapıldığı, ne şekilde yapıldığını okuyabilir. Ayrıca uygulama, kullanıcıya istediği yemeği favorilerine ekleyerek daha sonra da kolayca bakabilmesini sağlamaktadır. Uygulama bir veritabanına (database) bağlanarak, verileri (tüm yemek listesini ve favori yemek listesini) internet veritabanından çekerek daha esnek bir hale kavuşmuştur.

Aşağıda resimlerle birlikte uygulama anlatılacaktır.

Burada (Figure 1) uygulamamızı ilk açtığımızda gördüğümüz “Hoş Geldiniz” ekranı görülmektedir.



Figure 1 Hoş Geldiniz Ekranı

Figure 2 'de Giriş Ekranı gösterilmektedir. Kullanıcı bir sornak isayfaya ilerlemek için önceden kayıt olduğu hesap ile giriş yapmalıdır. “SIGN IN” butonuna basıldıktan sonra girilen email ve password internette bağlı olan database’den control edilerek, eşleşme olursa giriş başarılı bir şekilde yapılır. Giriş yaparken “Password” kutusunun yanındaki

göz işaretine bakarak maskeli şifreyi (*) görünür hale getirebilir. Eğer hatalı giriş yaparsa Figure 2 sağ fotoğrafta gözüktüğü gibi uyarı mesajıyla karşılaşacak ve giriş yapamayacaktır. Eğer kullanıcının hesabı yoksa “Create An Account” butonuna tıklayarak hesap oluşturma ekranına gidebilir.

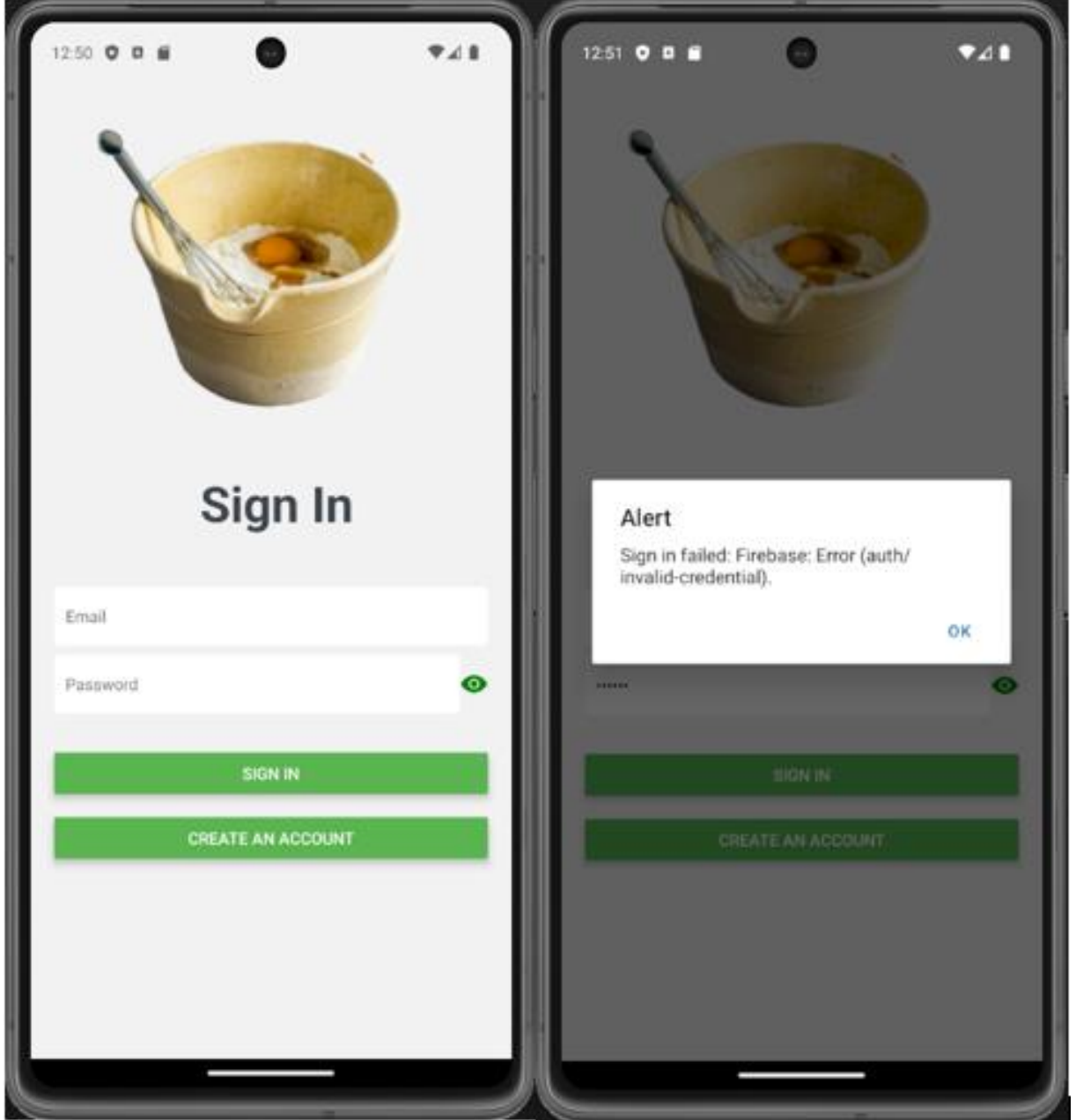


Figure 2 Giriş Ekranı

Figure 3’de kayıt ekranı görülmektedir. Aşağıda sağ fotoğrafta gözüktüğü gibi doğru bir şekilde doldurulup (“Password” kutusunun yanındaki göze basarak maskeli (*) şifre görünür hale getirildi) “SIGN UP” butonuna basarak doğru bir şekilde kayıt

olunur. Doğru bir şekilde kayıt olunursa kullanıcı adı, email ve password internet üzerindeki veritabanına (database) kaydedilir. Eğer hatalı kayıt olunmaya çalışılırsa hata mesajı gösterecektir. Eğer giriş ekranına dönmek istenilirse “RETURN TO SIGN IN PAGE” butonuna basılarak dönülebilir.

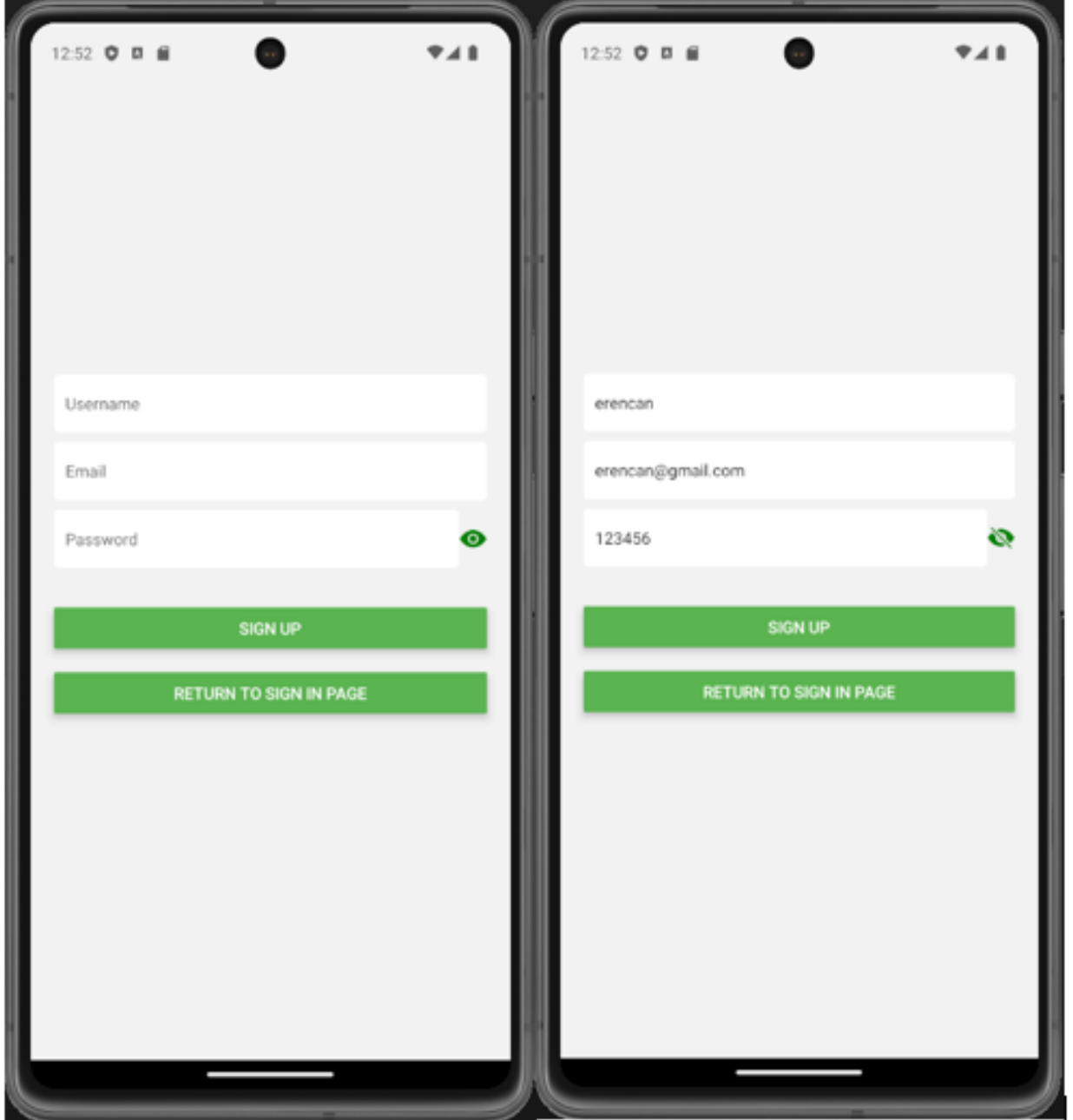


Figure 3 Kayıt Ekranı

Figure 4’te başarılı bir şekilde giriş veya kayıt olunduktan sonra kullanıcının karşılaşacağı ana sayfa gözükmetedir. Üstte gözükken “Hi, erencan” yazısı kayıt

olunurkenki kullanıcı adına göre değişmektedir. Burada ben göstermek için kayıt olurken “erencan” kullanıcı ismini yazdığım için giriş yaptığımda “Hi, erencan” görülmektedir. Burada gözüken yemekler veritabanından çekilerek ana sayfada gösterilmektedir. İstenilirse burada arama çubuğundan yemekler aranabilir, istenilirse de “Categories” kısmından kategori seçilebilir. Kategorilere sağa sola kaydırılabilir şekilde animasyon eklenmiştir. Ayrıca “Recipes” kısmındaki yemeklere de aşağı yukarı kaydırılabilir şekilde animasyon eklenmiştir.

Kullanıcı burada eğer isterse en yukarıda bulunan “Sign Out” butonuna tıklayarak hesaptan çıkış yapar ve giriş ekranına geri döner.

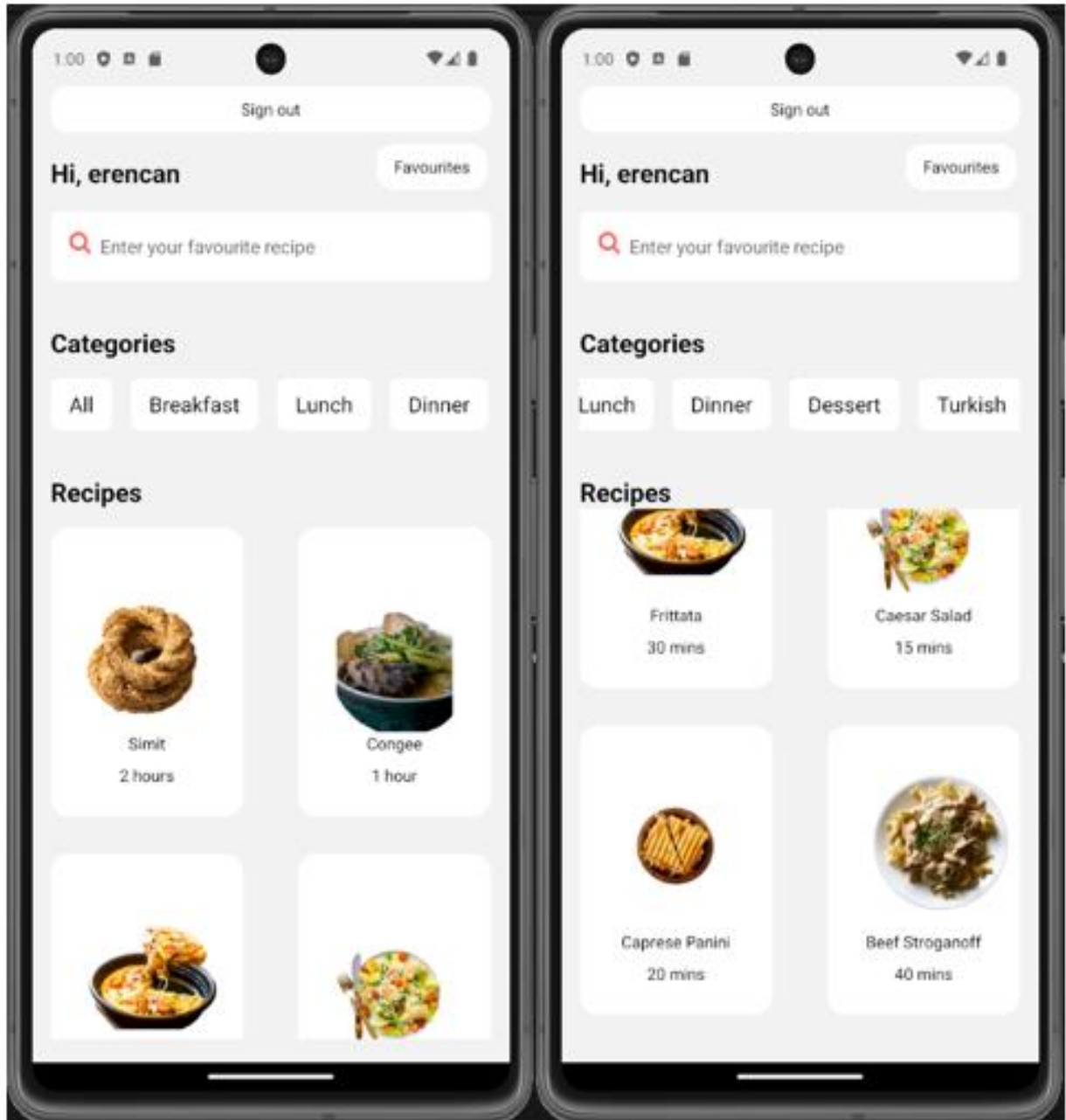


Figure 4 Ana Sayfa

İstenildiği gibi kategori seçilebilir ve arama çubuğuna istenilen yemek tarifi yazılabilir.

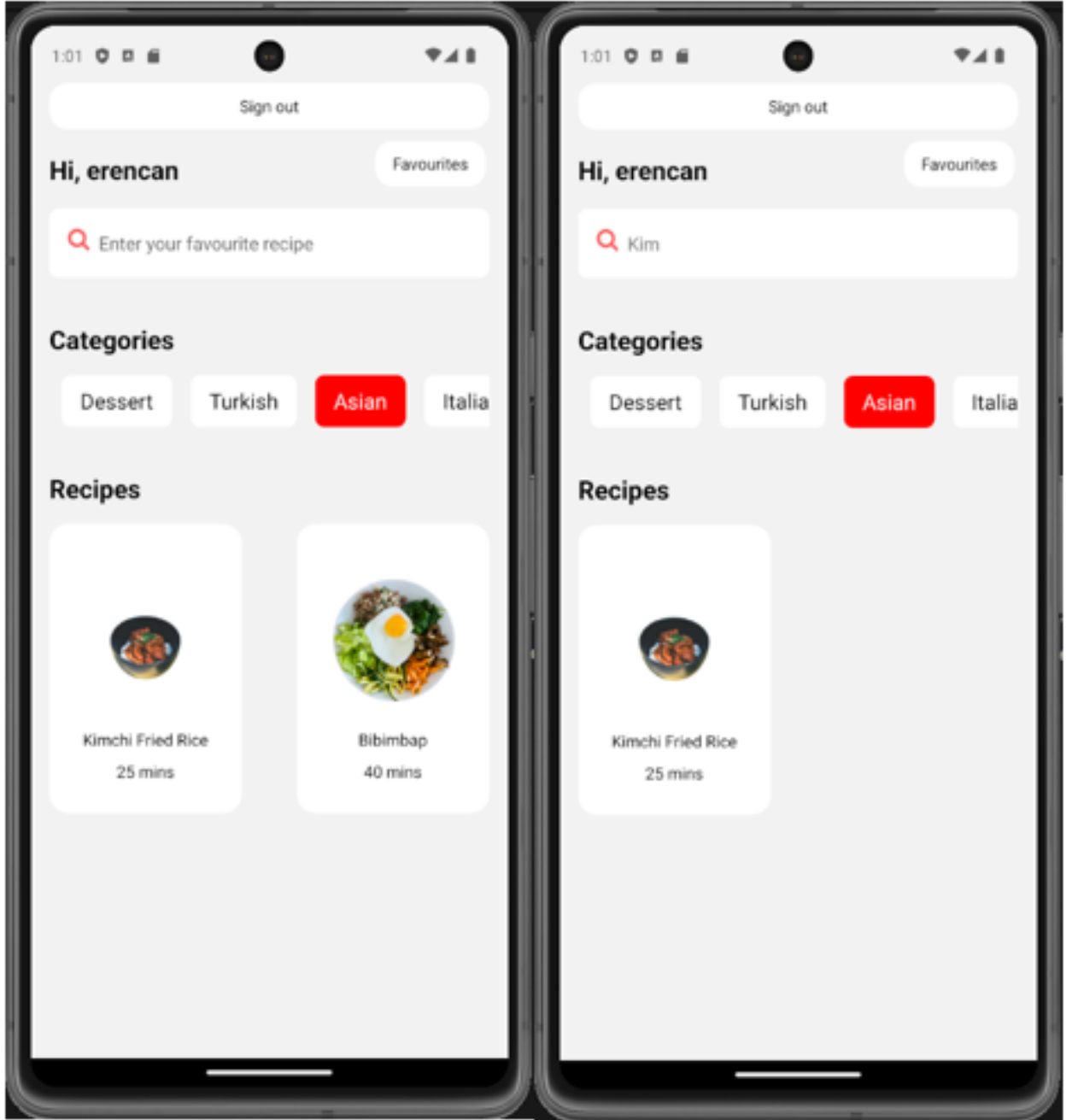


Figure 5 Ana Sayfa Filtre Uygulamaları

Eğer detaylı bir şekilde yemek tarifine bakılmak istenilirse, “Recipes” bölümünün altındaki yemek kartlarına basmak yeterlidir. Örneğin yemeklerden “Caesar Salad”a tıklanırsa açılacak sayfa aşağıdadır (Figure 6 ve 7). Aşağı kaydırarak detaylı bilgiler görülür.

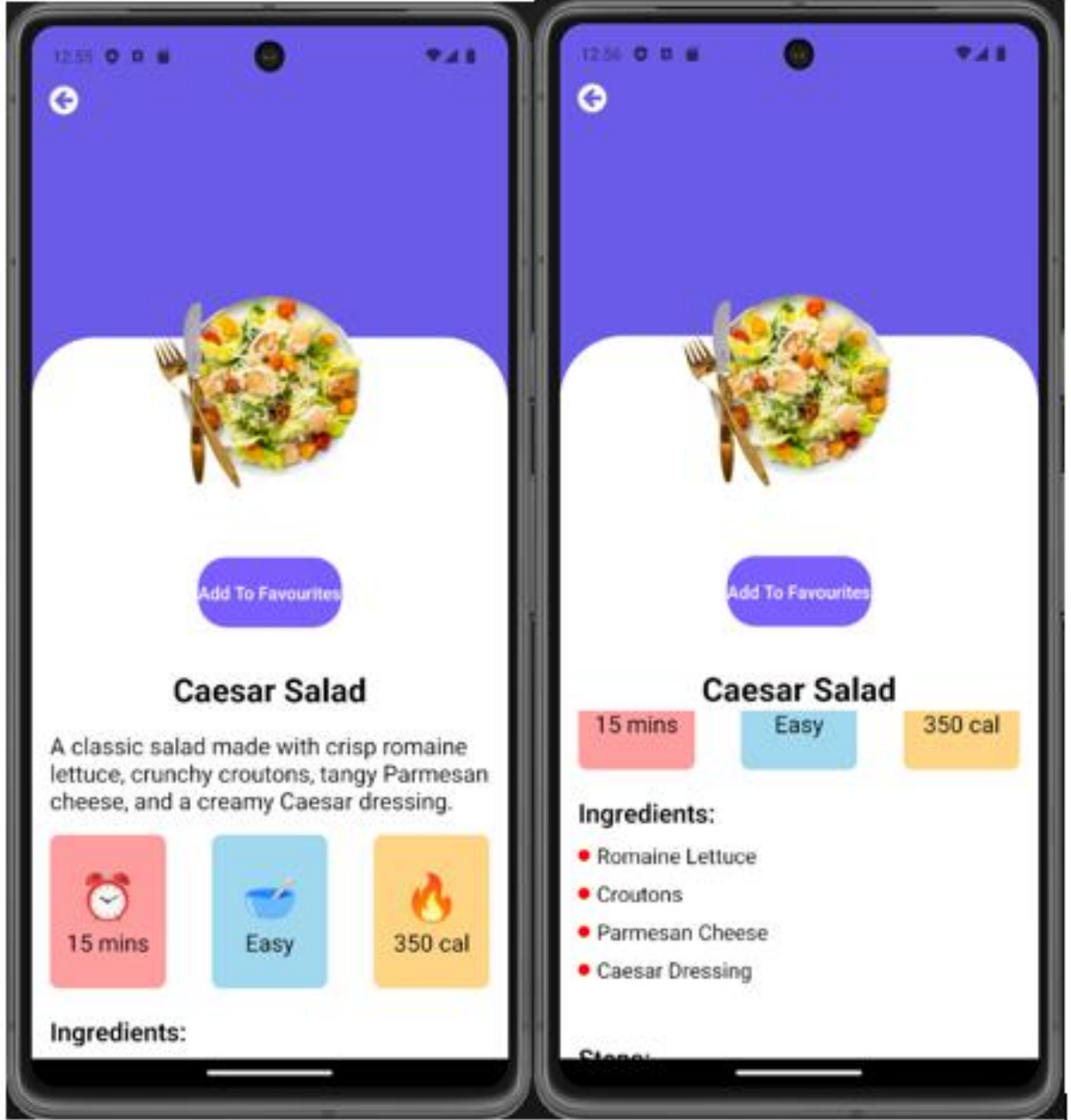


Figure 6 Detaylı Yemek Kartı

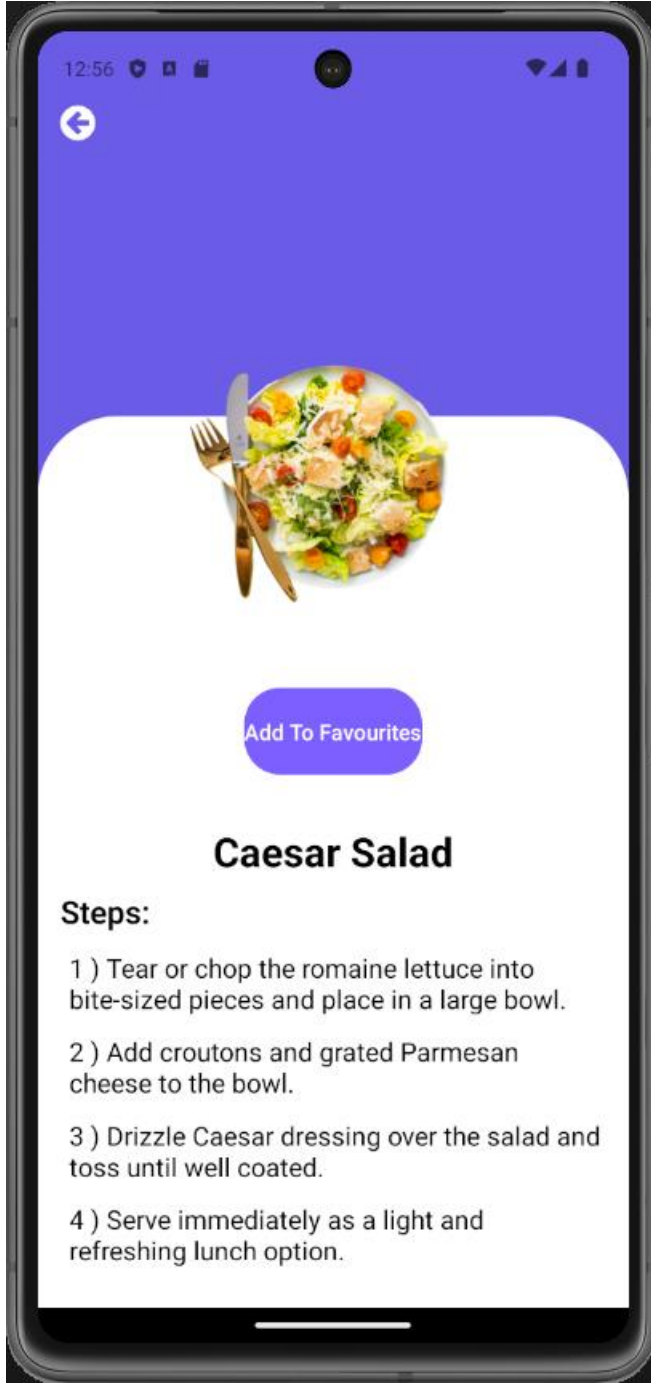


Figure 7 Detaylı Yemek Kartı Devamı

Eğer yemek favorilere eklenilmek istenirse “Add To Favourites” butonuna basmak yeterli. Basıldıktan sonra yemek kullanıcının “Favourites” sekmesine eklenmiş olacak ve butonun ismi “Remove From Favourites” olarak değişecektir (Figure 8).

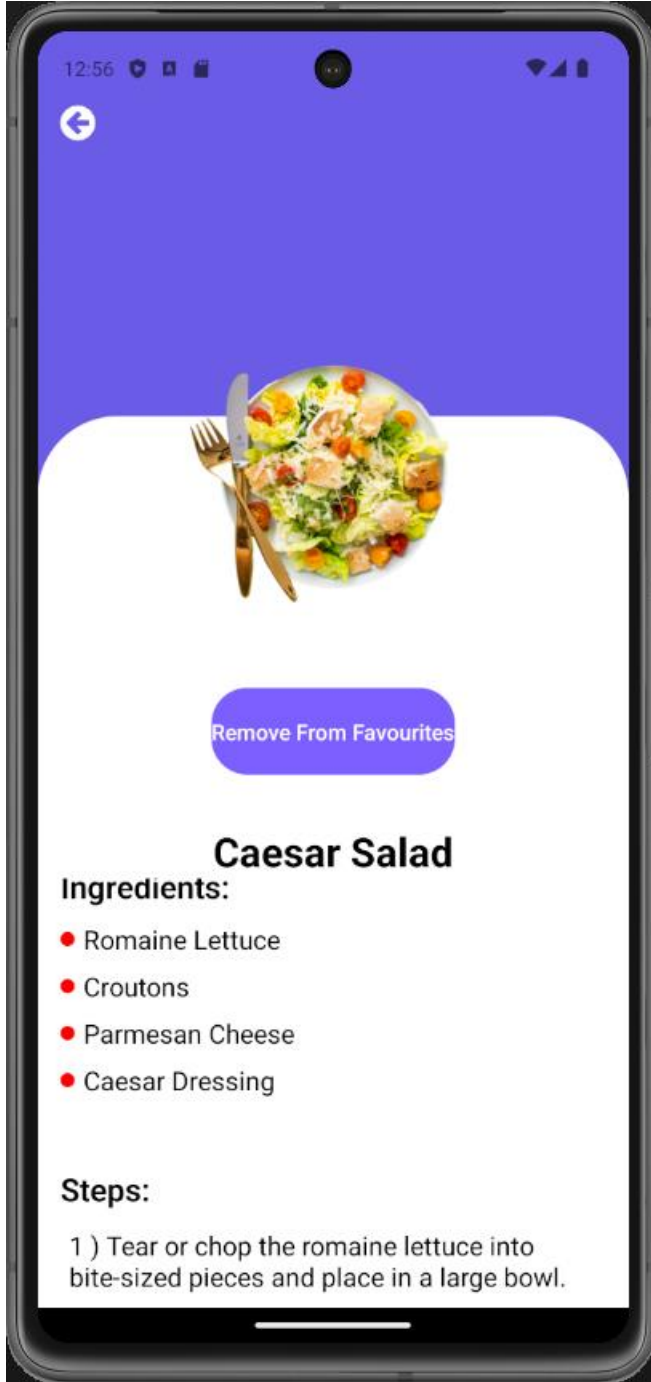


Figure 8 “Add To Favourites” Butonuna Basıldıktan Sonra

Ana ekranda sağ üstte bulunan “Favourites” butonuna tıklayarak “Favourites” ekranı açılabilir. Burada üstte favorilerimize eklediğimiz “Caesar Salad”ı favori ekranımızda görmekteyiz.

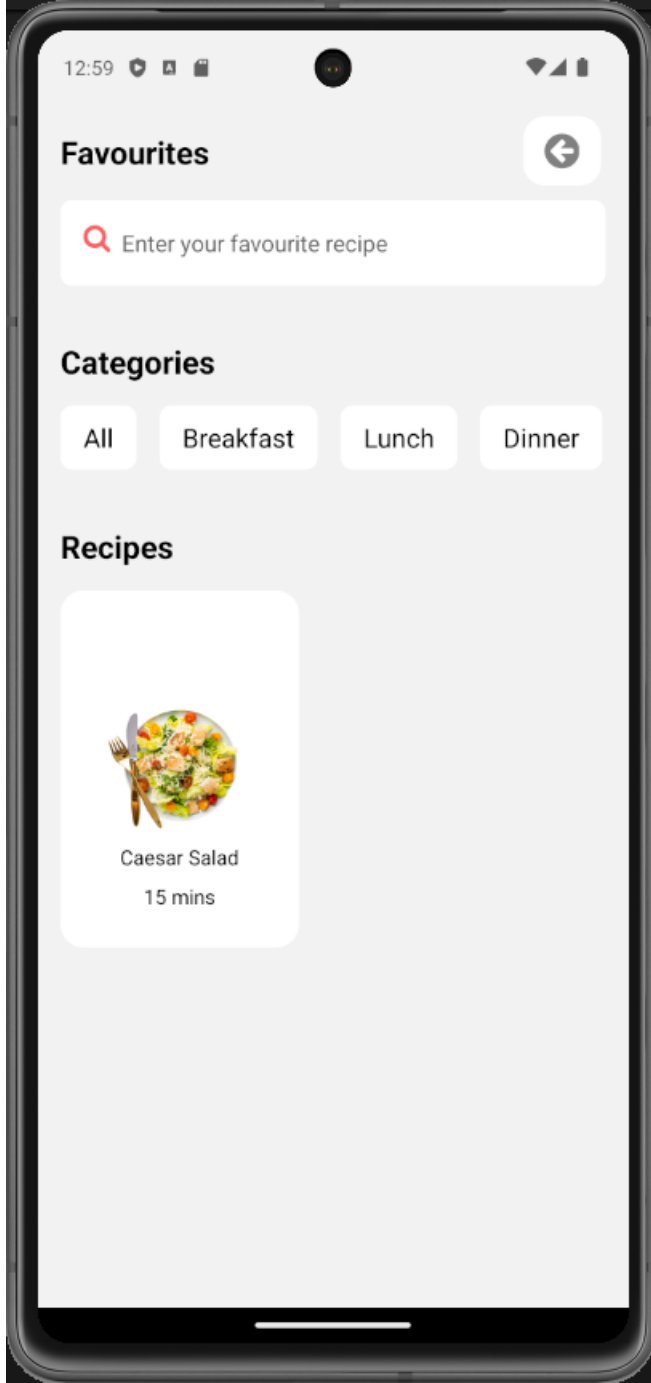


Figure 9 Favorilere Eklenmiş Bir Yemek

Bu yemeğin yanına “Simit” ve “Beef Stroganoff” yemeklerini de ekleyelim (Figure 10).

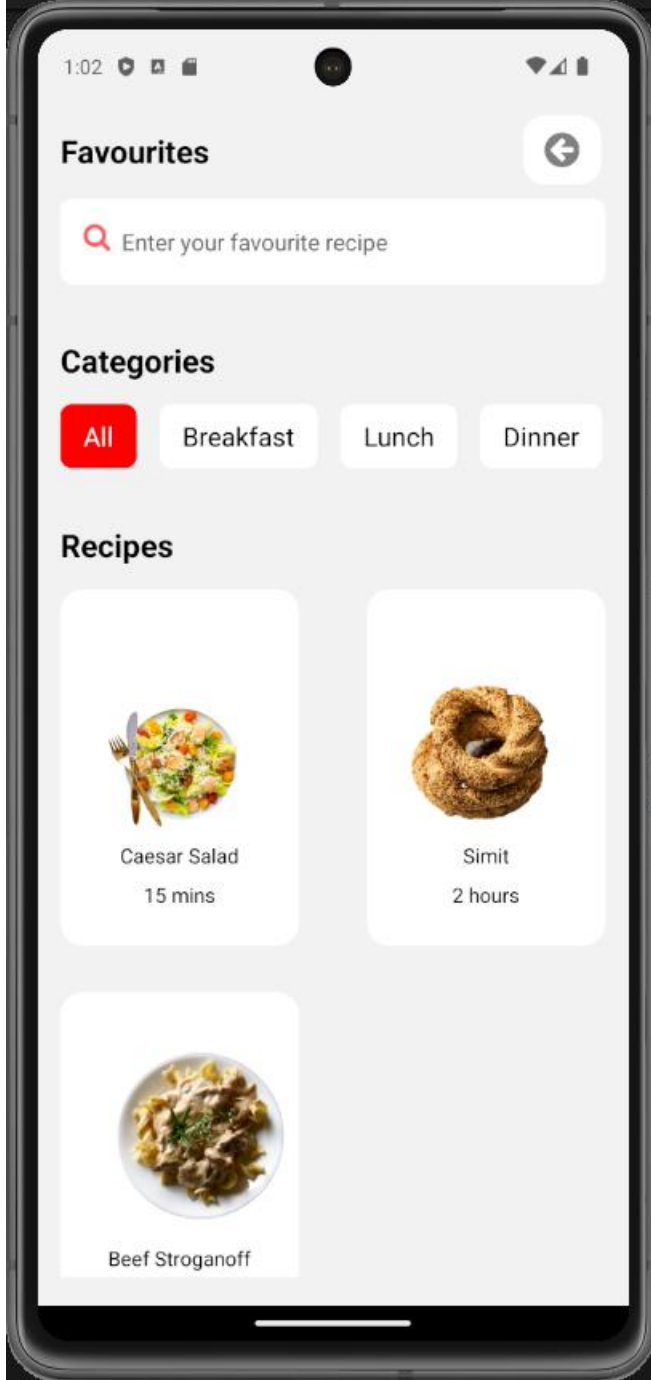


Figure 10 Favori Ekranı

Favori ekranında da istenilirse yemeklere tıklanarak üstlerde gösterildiği gibi detaylı yemek kartı açılabilir (Figure 6 ve 7). İstenilirse favori ekranının sağ üstünde bulunan oka tıklanarak ana sayfaya dönülebilir.

Kategorilere tıklanarak veya üstteki arama çubuğu kullanılarak yemekler filtrelenebilir. (Figure 11 ve 12).

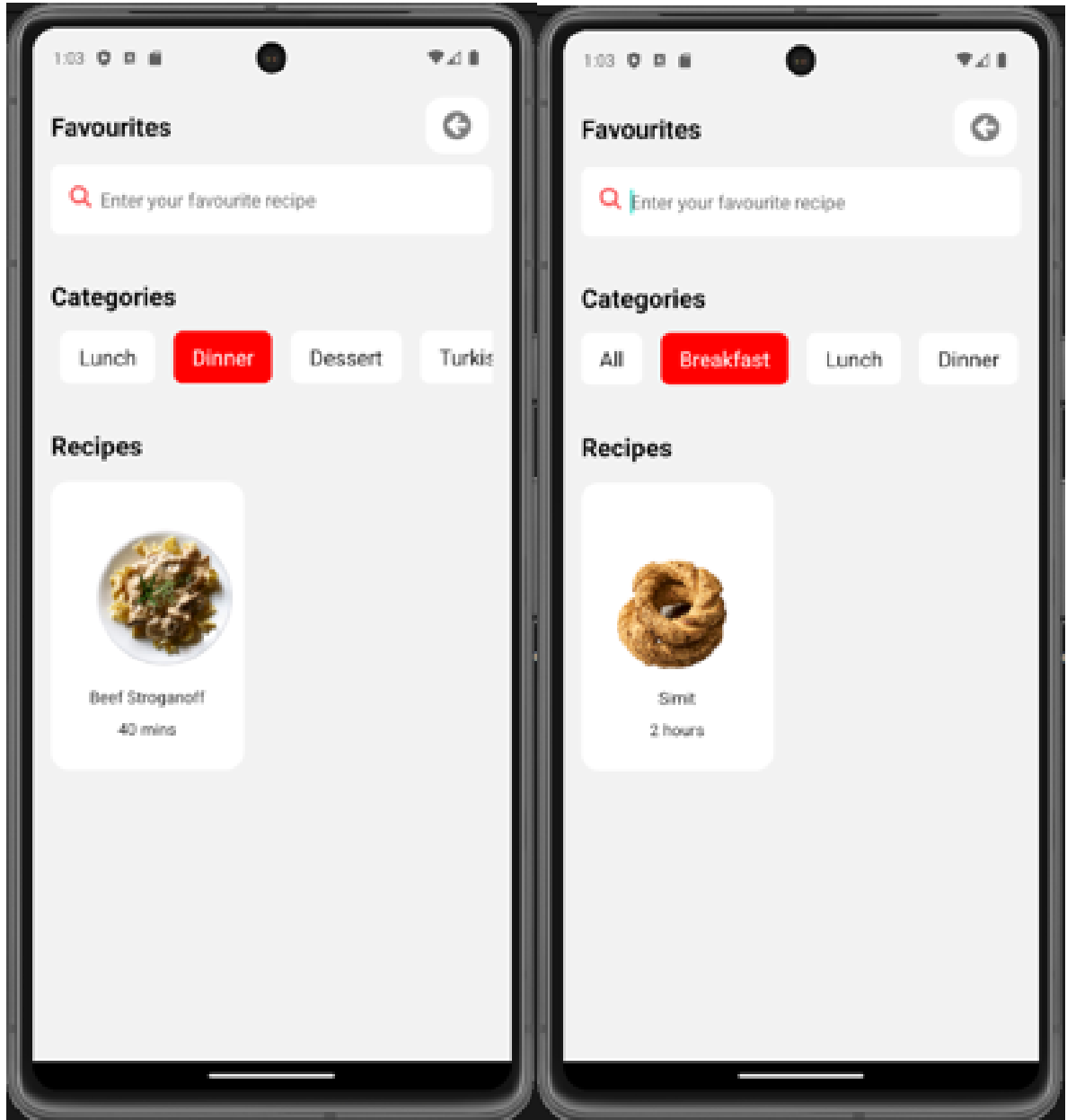


Figure 11 Kategoriler ile Filtrelenmiş Yemekler

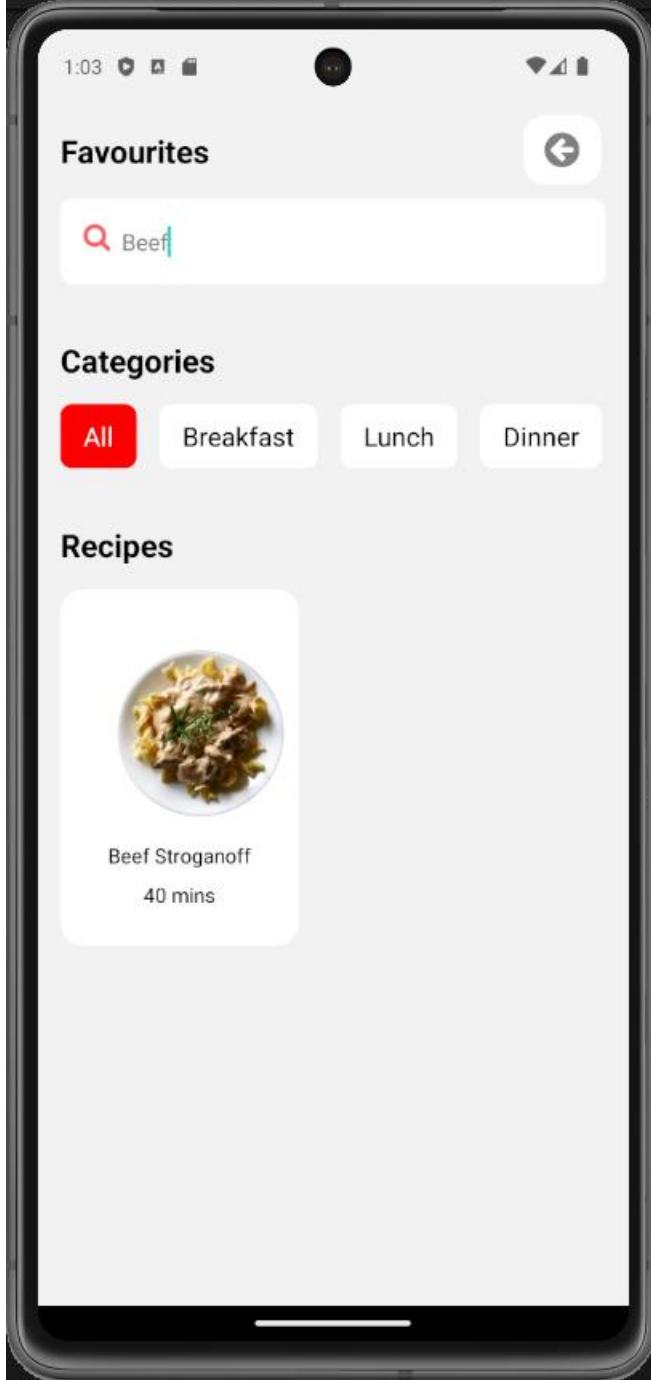


Figure 12 Arama Çubuğu Kullanılarak Filtrelenmiş Bir Yemek

Eğer favorilerden bir yemek çıkarılmak istenilirse o yemek kartına basılarak “Remove From Favourites” butonuna basmak yeterli (Figure 8).

PROJEDE YAPILAN ADIMLAR

- Hoş geldiniz sayfası, giriş sayfası ve kayıt sayfaları yapıldı. İşlevsellik kazandırıldı.
- Ana sayfa UI'yı yapıldı.
- Ana sayfadaki arama çubuğu ve kategoriler sekmesine işlevsellik kazandırıldı, animasyonları yapıldı.
- Ana sayfadaki yemek kartları animasyonlu bir şekilde aşağı yukarı kaydırılabilir hale getirildi.
- Detaylı yemek kartları ekranı (yemeğin kaç dakikada, hangi sıcaklıkta pişeceği, hangi malzemelerden yapıldığı, nasıl yapıldığının vb. gösterildiği yer) yapıldı.
- Ana sayfada bulunan yemek kartları tıklanabilir yapıldı, bu sayede yemeklerin detayları (kaç dakikada, hangi sıcaklıkta pişeceği, malzemeleri, yapılışı vb.) gösterildi.
- Favori sayfası oluşturuldu.
- Sayfalar arası geçişler düzenlendi.
- İnternete bağlı veritabanı oluşturuldu. Yemekler bu veritabanına aktarıldı.
- Giriş yap, kayıt ol ekranlarının veritabanıyla bağlantısı kuruldu.
- Ana sayfanın veritabanıyla bağlantısı kuruldu. Bu sayede gözüken yemekler veritabanından çekilebildi.
- Favori sayfasının veritabanıyla bağlantısı kuruldu bu sayede her kişinin kendine özel favori sayfası yapıldı.
- Proje zamanında kontrollere getirildi (Nisan ve Mayıs) ve toplam 2 imza atıldı.