



**T.C.**

# **SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME DERSİ**

**PROJE**

**SİNEDOST UYGULAMASI**

Hazırlayanlar

MUSTAFA EMRE ÖZMEN - G171210046 - [mustafa.ozmen2@ogr.sakarya.edu.tr](mailto:mustafa.ozmen2@ogr.sakarya.edu.tr) – 2A

FIRAT CEM ARSLAN - G171210109 - [firat.arslan3@ogr.sakarya.edu.tr](mailto:firat.arslan3@ogr.sakarya.edu.tr) – 1A

HİLAL İLAYDA TEZGİDER - G171210016 – [hilal.tezgider@ogr.sakarya.edu.tr](mailto:hilal.tezgider@ogr.sakarya.edu.tr) – 2A

Kaynak Kodlar: <https://github.com/idfmsau/mobil-programlama-odev>

Tanıtım Videosu: <https://youtu.be/cldelJupSA8>

**SAKARYA**

**2020**

## UYGULAMA TANITIMI

Sinedost adını verdiğimiz uygulamamız seçilen kategorilere göre rastgele olarak film önerebilen, film detaylarını gösterebilen ve beğenilen filmleri listeye ekleme olanağı sunan bir uygulamadır.

Bu uygulamayı kullanıcıların 'Ne İzlesem?' sorusuyla strese girmelerinin ve vakit kaybetmelerinin önüne geçmeyi, dikkatlerini çeken/beğendikleri filmleri kaybetmemelerini amaçlayarak gerçeklemeye karar verdik.

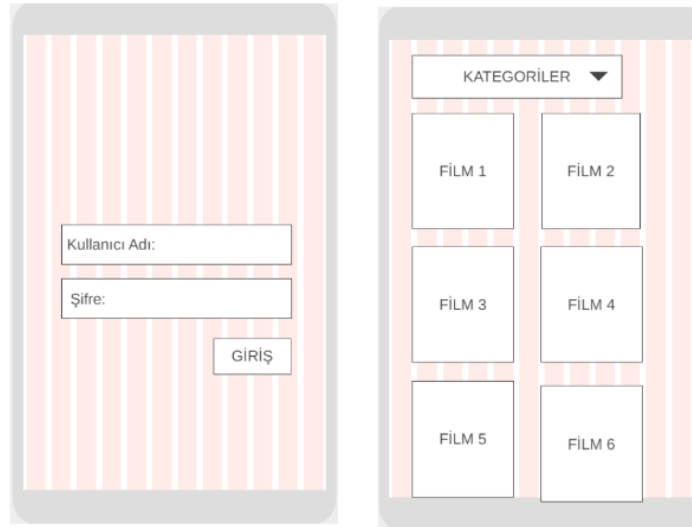
Kullanım kolaylığı olması açısından basit ve ferah bir tasarım tercih ettik.

## KULLANILAN TEKNOLOJİLER

Uygulamamızı React Native ile yazdık. Kitten UI, react-redux, push-Notification gibi pek çok kütüphaneden yararlandık. Database olarak firebase tercih ettik. Api olarak TMDB'ye ait olan public film arşivinden faydalandık. Geliştirme platformu olarak ise expo'nun avantajlarından yararlandık.

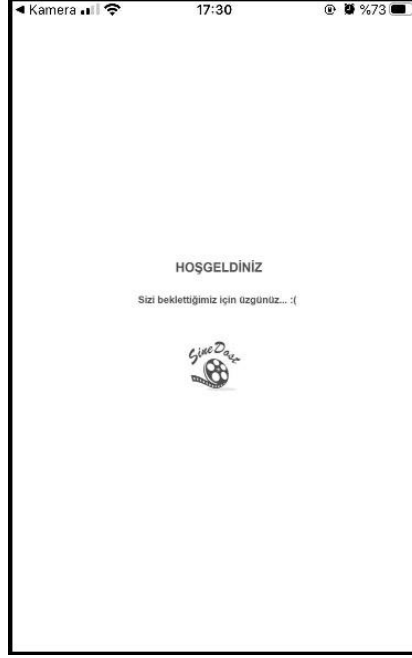
## UYGULAMA ARAYÜZ TASARIMLARI/UYGULAMA KULLANIMI

Başlangıç olarak aşağıdaki gibi 2 sayfa görüntüsü planladık.



Daha sonra geliştirmeler esnasında tasarımlarımız giderek farklılaştı ve daha kullanışlı bir hal aldı.

Uygulamaya giriş yaptığımızda bizi öncelikle uygulama ikonumuzu bulunduran splash screen'inimiz karşılamaktadır. (Belirli olması için raporda kenarlarına siyah çizgi çekilmiştir, normalde bu çerçeve bulunmamaktadır.)



Ardından kullanıcıları giriş yapma ekranı karşılamaktadır. Eğer kullanıcılar daha önceden sisteme kayıtlı ise bu sayfadan giriş yapabilmektedir.



Email adresi  
Emailinizi Giriniz...

Şifre  
Şifrenizi Giriniz...

Giriş Yap

Kayıt Ol



Email adresi  
tester@idfmsau.com

Şifre

Giriş Yap

Kayıt Ol

Eğer kullanıcı sisteme kayıtlı değil ise 'Kayıt Ol' butonuna tıklayarak aşağıdaki ekrandan sisteme kayıt olabilmektedir.

**Merhaba!**  
Seni aramızda görmeyi çok isteriz

**Email adresi**  
Emailinizi Giriniz...

**Şifre**  
Şifrenizi Giriniz...

**Şifreyi Doğrula**  
Şifrenizi Tekrarlayınız...

Kayıt Ol

Bu iki ekranda çeşitli şartlara uygun olarak aşağıdaki kontroller bulunmaktadır.

**Merhaba!**  
Seni aramızda görmeyi çok isteriz

**Email adresi**  
Emailinizi Giriniz...

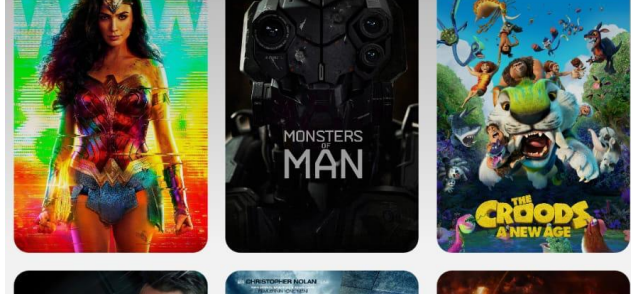
**Şifre**  
Şifrenizi Giriniz...

**Şifreyi Doğrula**  
Şifrenizi Tekrarlayınız...

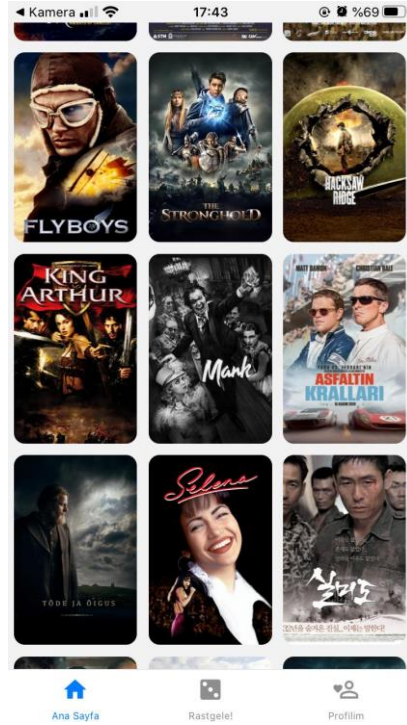
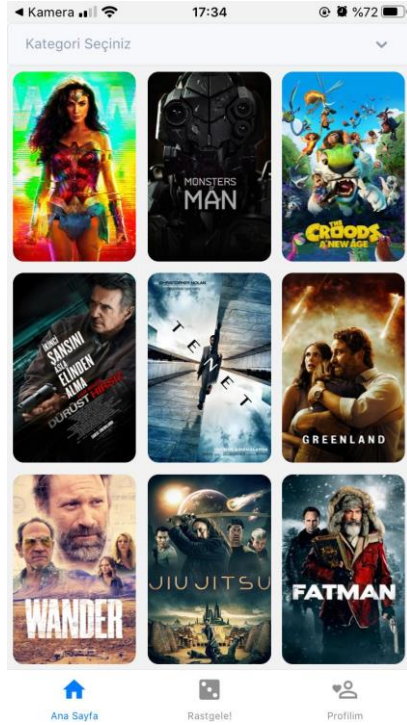
Kayıt Ol

Üye olma işlemi tamamlandığında kullanıcılarımıza memnuniyetimizi ve mutluluğumuzu belirtmek amacıyla bir bildirim göndermekte ve 'Hoşgeldin!' demekteyiz.

Expo • now  
Sinedost'a hoşgeldin!  
Vizyon ve trendlerin tadını çıkar!

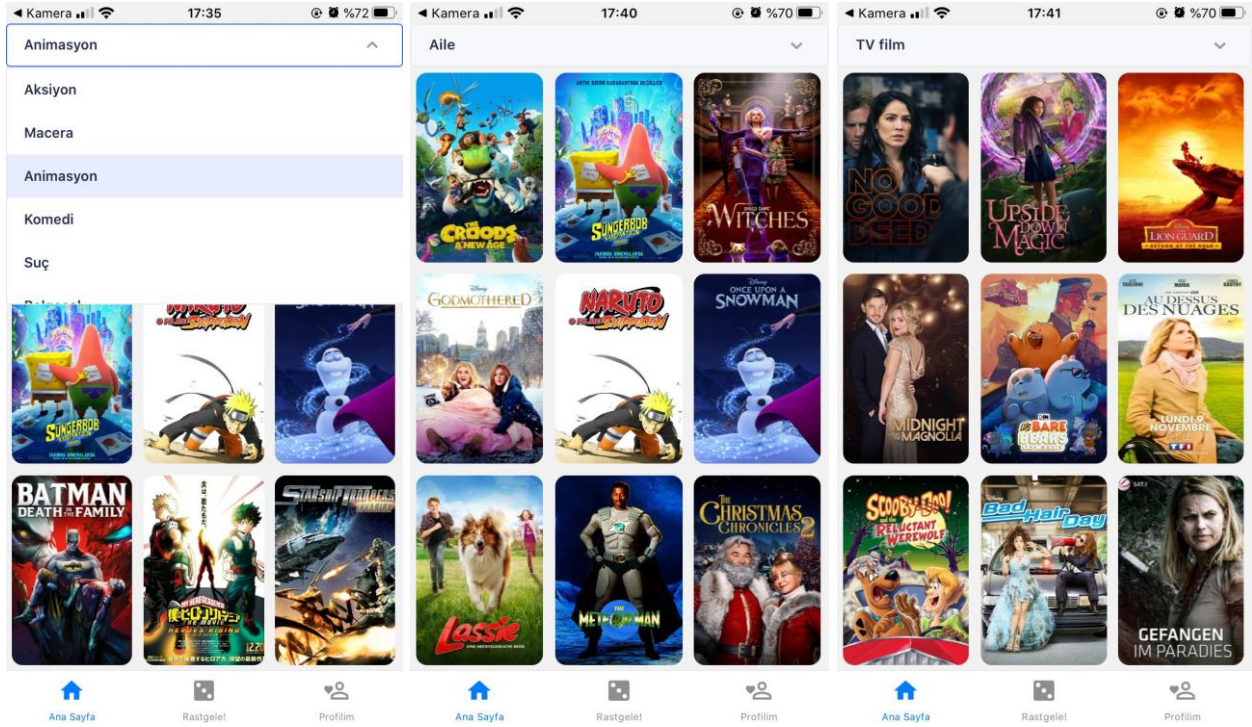


Kullanıcılar giriş yaparak giriş ekranını geçtikten sonra onları anasayfamız karşılamaktadır. Karşılaşılan anasayfada default olarak kategori seçilmemiş biçimde popüler olan film arşivlerini getirmekteyiz.

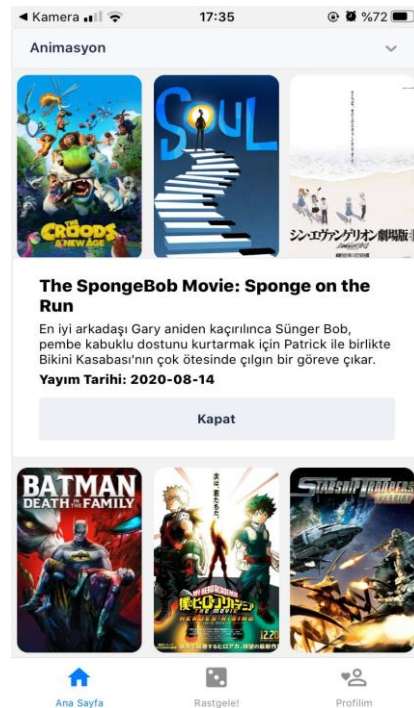
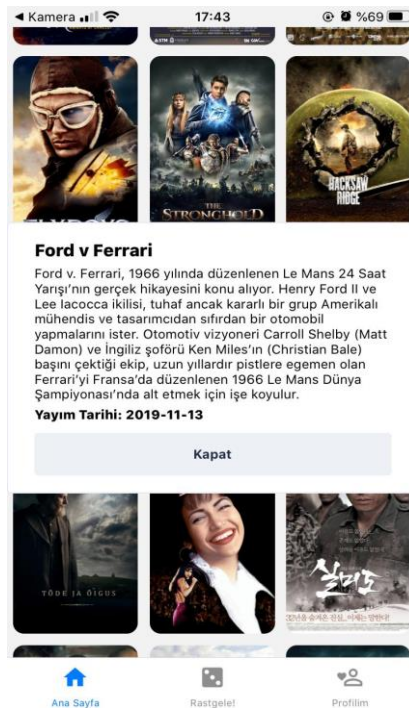




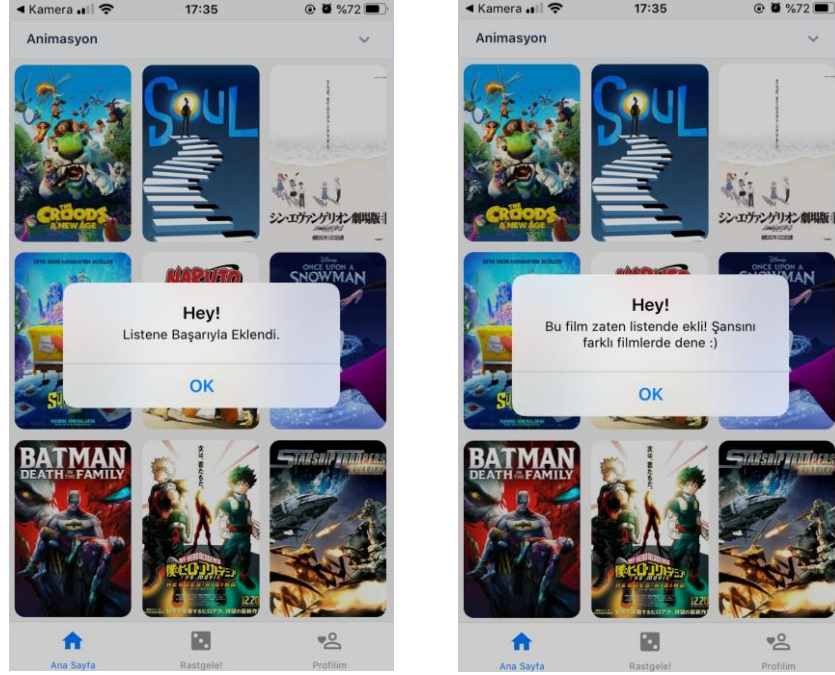
Kullanıcılar dilerse kategori seçebilir. Kategori seçildiğinde ekran yenilenir ve ilgili kategoriye ait film arşivleri gelmektedir.



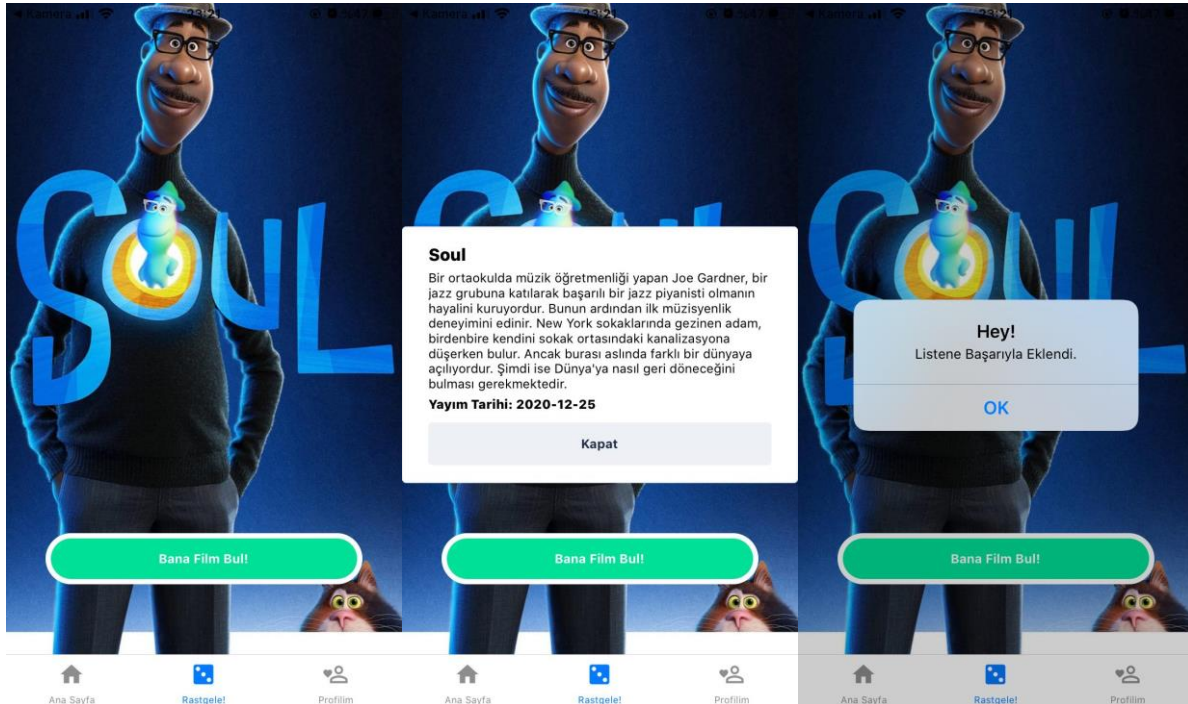
Bu sayfada film afişleri bulunan card componente uzun tıklanarak film detayları görüntülenebilmektedir.



Eğer bu kartlara tek kısa tıklanırsa da filmler listeye eklenmektedir. Listeye eklendiğinde uyarı verilmektedir. Film zaten ekli ise de bu şekilde uyarı verilmektedir.

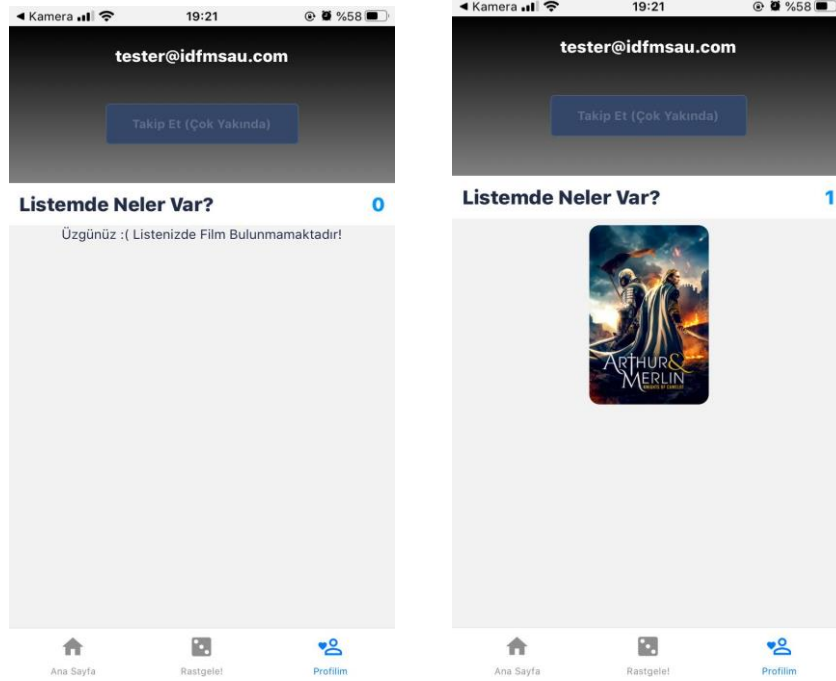


Projemizdeki bir diğer sayfada Random sayfasıdır. Bu sayfada 'Bana Film Bul!' denildiğinde listede ekli olan film kategoriler baz alınarak bir film önerisi sunulur. Burada sunulan filmin detayları görülebilir ve istenirse film listeye eklenebilir.

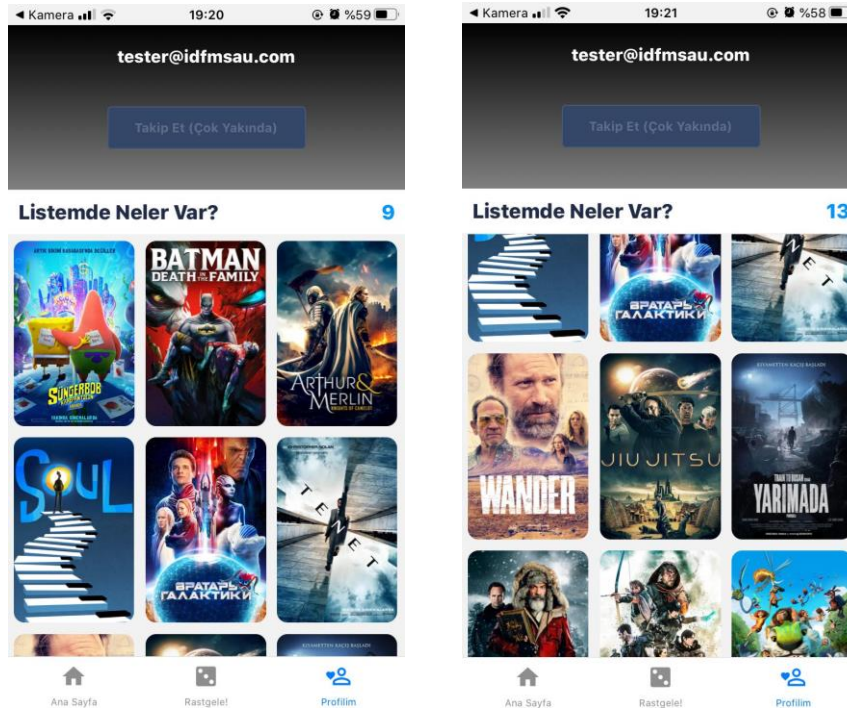




Uygulamamızdaki son sayfamızda profil sayfamızdır. Burada kullanıcılar daha önceden listelerine ekledikleri filmleri ve film sayısını görüntüleyebilmektedir. Eğer ekli olan film yoksa da 'Üzgünüz :( Listenizde Film Bulunmamaktadır!' uyarısı görülmektedir.

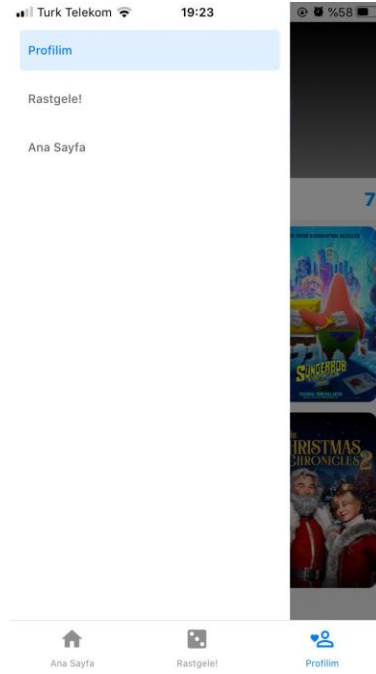


Burada da yine kullanıcıların rahat kullanabileceği ve kolay kullanımlı ekranlar tercih ettik. Sayfalarımız proje genelinde olduğu gibi responsive yapıya sahiptir.





Bu sayfamızda drawer navigation bulunmaktadır. Kullanıcılar buradan menüde bulunan diğer sayfalara ulaşım sağlayabilmektedir.



## VERİTABANI TASARIMI

