Mobil Programlama Dönem Projesi Etkinlik Keşif Uygulaması

Bu mobil uygulama, kullanıcıların etkinlikleri keşfetmelerini, katılmalarını ve etkinliklerle ilgili yorum yapmalarını sağlamak amacıyla geliştirilmiştir. Android Studio ve Firebase kullanılarak oluşturulan uygulama, etkinlik bilgilerini depolamak, kullanıcıları kaydetmek ve onların etkinliklerle etkileşimlerini yönetmek için güçlü bir altyapı sunmaktadır. Kullanıcılar, etkinlikleri favorilerine ekleyebilir, katılım bildirimleri alabilir ve etkinliklerle ilgili yorumlar yaparak geri bildirimde bulunabilirler. Google Maps API entegrasyonu sayesinde ise kullanıcılar, etkinliklerin yerlerini harita üzerinde kolayca görüntüleyebilir ve yön tarifi alabilirler. Kullanıcı dostu bir arayüz ve yüksek performanslı altyapı ile bu uygulama, etkinlik takibi ve katılım konusunda etkili bir çözüm sunmayı amaçlamaktadır.

Kullanılan Teknolojiler

• Platform: Android Studio

• Veritabanı: Firebase Realtime Database

• API Entegrasyonları: Google Maps API



1. Giriş ve Kayıt Sayfası

Kullanıcıların uygulamaya giriş yapmasını veya yeni bir hesap oluşturmasını sağlayan sayfadır.

• **Giriş Yapma:** E-posta ve şifre ile kullanıcı girişini sağlar. Google veya Facebook gibi

sosyal medya hesaplarıyla da giriş yapılabilir.



• **Kayıt Olma:** Yeni kullanıcılar e-posta ve şifre ile kayıt olabiir. Kayıt işlemi sırasında kullanıcının temel bilgileri (isim, e-posta vb.) alınır.



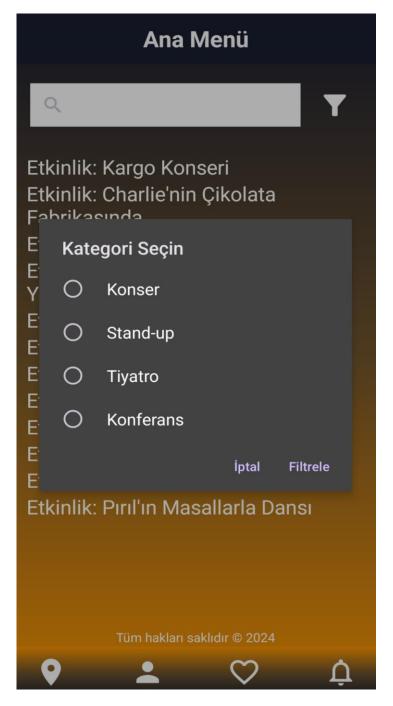
• Şifremi Unuttum: Şifresini unutan kullanıcılar, e-posta ile şifre sıfırlama bağlantısı gönderilir.



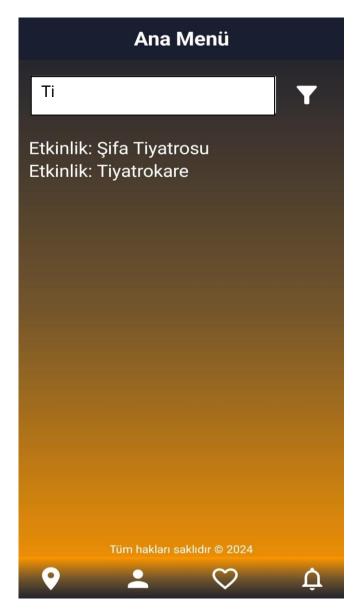
2. Ana Sayfa / Etkinlik Keşfet Sayfası

Kullanıcının yakınındaki etkinlikleri keşfetmesini ve etkinliklere göz atmasını sağlayan sayfadır.

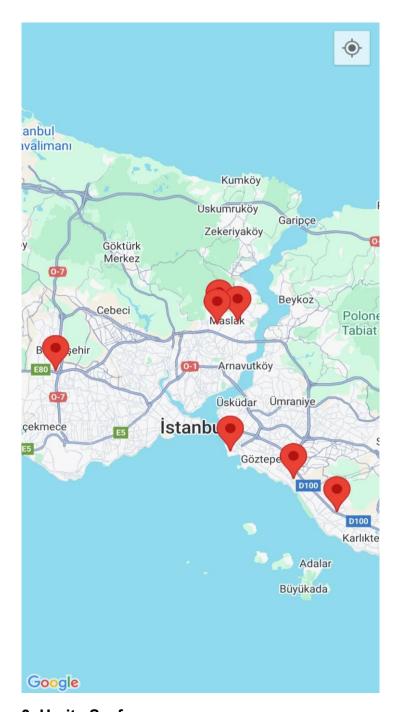
• Etkinlik Listesi: Kullanıcının bulunduğu konuma göre etkinlikler listelenir. Etkinlikler başlık, kısa açıklama, tarih, ve etkinlik kategorisi gibi bilgiler içeriyor.



• Kategorilere Göre Filtreleme: Kullanıcılar konser, stand-up, tiyatro, konferans gibi kategorilere göre etkinlikleri filtreleyebiliyor.



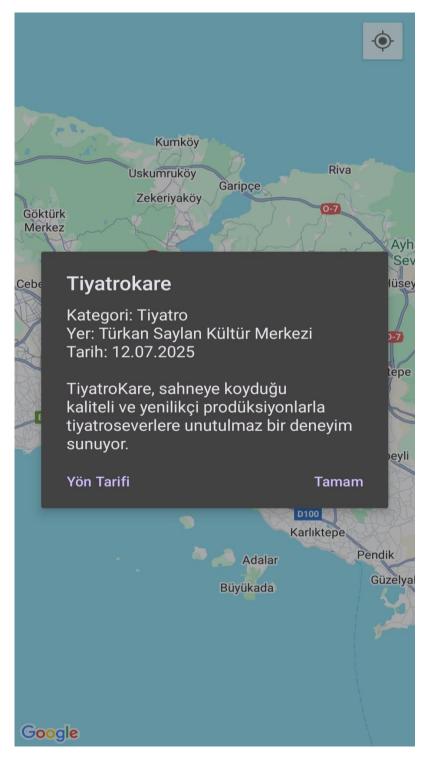
• Arama: Kullanıcılar arama çubuğundan anahtar kelimelerle etkinlik arayabilmelidir.



3. Harita Sayfası

Kullanıcının yakın çevresindeki etkinlikleri harita üzerinden görmesini sağlayan sayfadır.

- Harita Görünümü: Etkinliklerin konumları Google Maps Api ile gösterilir.
- Etkinlik Noktaları (Pin): Etkinliklerin olduğu konumlarda pinler gösteriliyor. Pinlere tıklanınca etkinlik hakkında kısa bilgi görünüyor.



• Yön Tarifi Alma: Kullanıcılar, etkinliğe gitmek için yön tarifi alıyor.



4. Etkinlik Detay Sayfası

Seçilen etkinlik hakkında ayrıntılı bilgi sunar ve kullanıcının etkinliğe katılımını sağlayan

sayfadır.

- Etkinlik Bilgileri: Etkinlik adı, açıklaması, yeri, tarihi, saati, açıklama bilgisi gibi detaylar gösteriliyor.
- Etkinliğe Katıl: Kullanıcılar etkinliğe bir butonla katılabiliyor.
- Favorilere Ekle: Kullanıcılar etkinliği favorilere ekleyerek daha sonra Favoriler sayfasından listeleniyor.

Seçilen Etkinlik Yorumları Tavsiye edilir Puan: 5.0 Konseri genel anlamda beğendim, seneye tekrar bekliyoruzzzz Puan: 5.0 Çoook eğlendim Puan: 5.0 Genel anlamda beğendim, eglenceliydi . Fakat çok playback yapmışlar Puan: 4.0 Etkinlik alanı soğuktu.

• Yorumlar ve Puanlama: Kullanıcılar etkinliği puanlayabilir veya yorum yapabilirler.



5. Profil ve Ayarlar Sayfası

Kullanıcının profilini yönetmesine, bildirim tercihlerini ayarlamasına olanak tanıyan sayfadır.

• **Profil Bilgileri:** Kullanıcı adı, e-posta, etkinlik tercihleri gibi profil bilgilerini gösteriyoruz

ve düzenleyebiliyoruz.

- Bildirim Ayarları: Kullanıcı, bildirim almak isteyip istemediğini seçebiliyor.
- Çıkış Yap: Kullanıcı çıkış yapabilmelidir.



• Favori Etkinlikler: Kullanıcı, favorilere eklediği etkinlikleri bu sayfada görüntüler.