**Gezi ve Etkinlik Sitesi**

**GERÇEKLEŞTİRME RAPORU**

**HAZIRLAYAN**

**DANIŞMAN**

İçindekiler Tablosu

[1. GİRİŞ 3](#_Toc59127016)

[2. EKRAN TASARIMLARI 4](#_Toc59127017)

[2.1. Ziyaretçi Ekran Tasarımları 4](#_Toc59127018)

[2.1.1. Giriş Ekranı 4](#_Toc59127019)

[2.1.2. Kategori Ekranı 4](#_Toc59127020)

[2.1.3. Aktivite Detayları Ekranı 4](#_Toc59127021)

[2.1.4. Hakkımızda Ekranı 4](#_Toc59127022)

[2.1.5. Referanslar Ekranı 5](#_Toc59127023)

[2.1.6. İletişim Ekranı 5](#_Toc59127024)

[2.1.7. Sıkça Sorulan Sorular Ekranı 5](#_Toc59127025)

[2.1.8. Üye Ol Ekranı 5](#_Toc59127026)

[2.2. Üye Ekran Tasarımları 5](#_Toc59127027)

[2.2.1. Üye Giriş Ekranı 5](#_Toc59127028)

[2.2.2. Aktivite Detayları Ekranı 5](#_Toc59127029)

[2.2.3. Üye Profil Ekranı 6](#_Toc59127030)

[2.2.4. Aktivitelerim Ekranı 6](#_Toc59127031)

[2.2.5. Yorumlarım Ekranı 6](#_Toc59127032)

[2.3. Yönetici-Admin Ekran Tasarımları 6](#_Toc59127033)

[2.3.1. Yönetici Giriş Ekranı 6](#_Toc59127034)

[2.3.2. Yönetim Paneli Ekranı 6](#_Toc59127035)

[2.3.3. Üyelik Yönetim Ekranı 6](#_Toc59127036)

[2.3.4. Home (Ziyaretçi) Yönetim Ekranı 7](#_Toc59127037)

[2.3.5. Aktivite Yönetim Ekranı 7](#_Toc59127038)

[3. VERİ TABANI TASARIMI 7](#_Toc59127039)

[3.1. Veri Tabanı Tabloları Arasında İlişki 8](#_Toc59127040)

# GİRİŞ

Bu raporda Gezi ve Aktivite Sitesi web projesi çalışmasına ilişkin gerçekleştirme öğelerine yer verilmektedir. Rapor içeriğinde temel olarak proje de gerçekleştirilen ekran tasarımları ve bu ekranlarda yapılan iş ve işlemler anlatılırken, oluşturulan veri tabanı tasarımına da yer verilecektir. Veri tabanı tasarımında ise projede saklanan verilerin nasıl ve ne şekilde tutulduğuna dair gerçekleştirmeler paylaşılacaktır.

# EKRAN TASARIMLARI

Gezi ve Aktivite Sitesi projesi bir web projesi olduğu için sistemin ekran tasarımlarını oluşturmak amacıyla Html işaretleme dili kullanılacak olmanın yanı sıra sayfalar arasındaki standarttın tutturulması içinde CSS biçimlendirme sistemi kullanılmıştır. Sistemin ara yüzleri, sistemin üzerine inşa edildiği framework olan Django framewokünün üzerinde çalışan Django Template motoru üzerinde dönüştürülerek kullanıcılara sunulmuştur. Ekran tasarımlarını 3 (üç) farklı kullanıcı modeli olduğundan projede 3 kullanıcı için farklı farklı tasarlanmıştır. Aşağıda gerçekleştirilen ekran görüntüleri bulunmaktadır. Bazı ekranlar tümleşik olduğu için iç ekranlar hakkında bilgilendirmelere ekranların alt kısmında yer verilecektir. Ayrıca asıl pencerelere ilaveten alt pencereler ile ilgili bilgilendirmeler de bu ekranların anlatımından sonra yapılacaktır.

## Ziyaretçi Ekran Tasarımları

Sistemde sistem ziyaretçi olarak tanımlanan kullanıcıların görüntüleyebilecek ve işlem yapabilecek olduğu ekranlar olarak tasarlanan ekranlara aşağıda sırasıyla yer verilecektir. Gerçekleştirmeler, analiz raporunda tanımlanan ziyaretçi kullanıcı senaryosuna uygun şekilde oluşturulmuştur.

### Giriş Ekranı

Ziyaretçinin sisteme girişte karşılaşacak olduğu sayfadır. Bu sayfada, ziyaretçi menüsü, slider ve karışık aktiviteler listeleyerek aktivite detaylarına gidebilmektedir.

### Kategori Ekranı

Kullanıcının menü aracılığıyla bir kategoriye ait aktiviteleri görüntüleyebilecek olduğu sayfa olarak tasarlanan sayfadır. Bu sayfada kullanıcı aktiviteleri listeleyerek aktivite detaylarına erişebilmektedir.

### Aktivite Detayları Ekranı

Seçilen aktiviteye ait detayların görüntülenebilecek olduğu sayfadır. Bu sayfada kullanıcı aktiviteye ait detayları, varsa fotoğraf galerini ve üyeler tarafından yapılan onaylı yorumları görüntüleyebilmektedir.

### Hakkımızda Ekranı

Ziyaretçinin site hakkında bilgileri görüntüleyebilecek olduğu sayfadır.

### Referanslar Ekranı

Ziyaretçinin sistem tarafından yayınlanan referansları görüntüleyebilecek olduğu sayfadır.

### İletişim Ekranı

Ziyaretçinin sistem ile ilgili iletişim bilgilerini görüntüleyebilecek olduğu sayfadır. Bu sayfada kullanıcı ayrıca iletişim formunu kullanarak sisteme mesaj yollayabilmektedir.

### Sıkça Sorulan Sorular Ekranı

Ziyaretçinin sistem ile ilgili sıkça sorulan soruları görüntüleyebilecek olduğu sayfadır.

### Üye Ol Ekranı

Ziyaretçinin sisteme üye olmak için karşılaşacak olduğu sayfadır. Bu sayfada, ziyaretçi üyelik formunu doldurarak sisteme üye olabilmektedir.

## Üye Ekran Tasarımları

Sistemde sistem üye olarak tanımlanan kullanıcıların görüntüleyebilecek ve işlem yapabilecek olduğu ekranlara aşağıda sırasıyla yer verilecektir. Üyeler ziyaretçilerin erişebilecek olduğu tüm sayfalara erişebilecek olduğundan ayrıca o sayfalar tekrar gerçekleştirilmemiştir. Gerçekleştirmeler analiz raporunda tanımlanan üye kullanıcı senaryosuna uygun şekilde oluşturulmuştur.

### Üye Giriş Ekranı

Üyenin sisteme girişte karşılaşacak olduğu sayfadır. Bu sayfada, üye giriş formunu doldurarak kullanıcı sisteme giriş yapabilmektedir.

### Aktivite Detayları Ekranı

Seçilen aktiviteye ait detayların görüntülenebilecek olduğu sayfadır. Bu sayfada kullanıcı aktiviteye ait detayları, varsa fotoğraf galerini ve üyeler tarafından yapılan onaylı yorumları görüntüleyebilecek olmanın yanı sıra aktivite ile ilgili yorumlarda da bulunabilmektedir.

### Üye Profil Ekranı

Üyenin kendisine ait bilgileri görüntüleyerek isterse güncelleme ve silme işlemleri yapabilecek olduğu sayfadır.

### Aktivitelerim Ekranı

Üyenin kendisine ait onaylı ve onaysız tüm aktivitelerini görüntüleyebilecek olduğu sayfadır. Bu sayfa aracılığı üye yeni aktivite ekleme, var olan aktiviteler üzerinde ise güncelleme ve silme işlemleri yapabilmektedir.

### Yorumlarım Ekranı

Üyenin kendisine ait onaylı ve onaysız tüm yorumlarını görüntüleyebilecek olduğu sayfadır. Bu sayfa aracılığı üye var olan yorumları üzerinde ise güncelleme ve silme işlemleri yapabilmektedir.

## Yönetici-Admin Ekran Tasarımları

Sistemde sistem yöneticisi olarak tanımlanan kullanıcıların görüntüleyebilecek ve işlem yapabilecek olduğu ekranlara aşağıda sırasıyla yer verilecektir. Yöneticiler, üyeler ve ziyaretçilerin erişebilecek olduğu tüm sayfalara erişebilecek olduğundan ayrıca o sayfalar tekrar gerçekleştirilmeyecektir. Gerçekleştirmeler analiz raporunda tanımlanan yönetici kullanıcı senaryosuna uygun şekilde oluşturulmuştur. Fakat genel olarak sayfalar django ile birlikte gelen yönetici-admin sayfaları olduğundan, tasarımlardan ziyade yöneticilerin bu sayfalarda yapabilecek olduğu işlemler vurgulanacaktır.

### Yönetici Giriş Ekranı

Yöneticinin, yönetici sistemine girişte karşılaşacak olduğu sayfadır. Bu sayfa aracılığı ile yönetici sisteme giriş yaparak yönetim paneline erişebilmektedir.

### Yönetim Paneli Ekranı

Yöneticinin sisteme giriş yaparak karışılacak olduğu sayfadır. Bu sayfa aracılığı ile sistemde oluşturulmuş olan uygulamalara ve bu uygulamalar için modellenmiş olan ORM nesnelerine erişebilmekte ve bu nesneler üzerinde iş ve işlemler yapabilmektedir.

### Üyelik Yönetim Ekranı

Yöneticinin sitede bulunan kullanıcı grupları, kullanıcıları ve kullanıcı profillerini görüntüleyerek üzerinde iş ve işlemler yapabilecek olduğu sayfadır. Bu sayfada yönetici kullanıcılar ile ilgili iş ve işlemleri yönetebilmektedir.

### Home (Ziyaretçi) Yönetim Ekranı

Yöneticinin sitede gösterilecek olan temel bilgiler ile ilgili iş ve işlemler yapabilecek olduğu sayfadır. Bu sayfada yönetici sisteme gelen mesajlar, site ayarları vb üzerinde değişiklikler yapabilmektedir.

### Aktivite Yönetim Ekranı

Yöneticinin sitede gösterilecek olan aktiviteler ile ilgili iş ve işlemler yapabilecek olduğu sayfadır. Bu sayfada yönetici aktivite, aktivite yorumu, kategorisi vb. üzerinde değişiklikler yapabilmektedir.

# VERİ TABANI TASARIMI

Emlak Kiralama Sitesi projesi için bir web yazılımı geliştirilmiştir. Bu yazılımda bilgilerin tutulması ve sonrasında tekrar tekrar kullanılabilirliğini sağlamak için bir veri tabanı yönetim sistemi kullanılmıştır. Geliştirilen yazılım projesi Python programlama dilinde tasarlanan bir framework olan Django frameworkü ile geliştirilirken bu projede bu framework ile uyumlu çalışıyor olması da göz ününde bulundurularak Sqlite3 veri tabanı yönetim sistemi kullanılmıştır. Ayrıca veri tabanı işlemlerinde nesne yönelimli ve ilişkisel iş ve işlemler yapabilmek adına ORM yapısı sisteme dâhil edilmiştir. Projede Djangonun standart olarak sunduğu veri tabanı tabloları haricinde toplam 9 (dokuz) adet veri tablosu oluşturulmuştur. Bu tablolar;

* Aktivite kategori bilgilerinin tutulacak olduğu, advanture\_category tablosu,
* Aktivite yorum bilgilerinin tutulacak olduğu, advanture\_comment tablosu,
* Aktivite resim bilgilerinin tutulacak olduğu, advanture\_images tablosu,
* Aktivite lokasyon bilgilerinin tutulacak olduğu, advanture\_location tablosu,
* Aktivite bilgilerinin tutulacak olduğu, advanture\_advanture tablosu,
* İletişim mesaj bilgilerinin tutulacak olduğu, home\_contactmessage tablosu,
* Sıkça sorulan soruların bilgilerinin tutulacak olduğu, home\_fag tablosu,
* Sistem ayarlar bilgilerinin tutulacak olduğu, home\_setting tablosu ve
* Üye profil bilgilerinin tutulacak olduğu, home\_userprofile tablosu olarak gerekleştirilmiştir.

## Veri Tabanı Tabloları Arasında İlişki

Emlak Kiralama Sitesi web yazılımın geliştirilmesinde verilen tutulacak olduğu db.sqlite3 olarak tanımlanan veri tabanında ön tanımlı tablolara ek olarak 9 (dokuz) adet tablo tasarlanmıştır. Aşağıda bu tablolar arsında olan ilişkiler gösterilecektir.

