**Gezi ve Aktivite Sitesi**

**TASARIM RAPORU**

**HAZIRLAYAN**

**DANIŞMAN**

İçindekiler Tablosu

[1. GİRİŞ 3](#_Toc59126569)

[2. EKRAN TASARIMLARI 4](#_Toc59126570)

[2.1. Ziyaretçi Ekran Tasarımları 4](#_Toc59126571)

[2.1.1. Giriş Ekranı 4](#_Toc59126572)

[2.1.2. Kategori Ekranı 4](#_Toc59126573)

[2.1.3. Aktivite Detayları Ekranı 4](#_Toc59126574)

[2.1.4. Hakkımızda Ekranı 4](#_Toc59126575)

[2.1.5. Referanslar Ekranı 5](#_Toc59126576)

[2.1.6. İletişim Ekranı 5](#_Toc59126577)

[2.1.7. Sıkça Sorulan Sorular Ekranı 5](#_Toc59126578)

[2.1.8. Üye Ol Ekranı 5](#_Toc59126579)

[2.2. Üye Ekran Tasarımları 5](#_Toc59126580)

[2.2.1. Üye Giriş Ekranı 5](#_Toc59126581)

[2.2.2. Aktivite Detayları Ekranı 6](#_Toc59126582)

[2.2.3. Üye Profil Ekranı 6](#_Toc59126583)

[2.2.4. Aktivitelerim Ekranı 6](#_Toc59126584)

[2.2.5. Yorumlarım Ekranı 6](#_Toc59126585)

[2.3. Yönetici-Admin Ekran Tasarımları 6](#_Toc59126586)

[2.3.1. Yönetici Giriş Ekranı 6](#_Toc59126587)

[2.3.2. Yönetim Paneli Ekranı 7](#_Toc59126588)

[2.3.3. Üyelik Yönetim Ekranı 7](#_Toc59126589)

[2.3.4. Home (Ziyaretçi) Yönetim Ekranı 7](#_Toc59126590)

[2.3.5. Aktivite Yönetim Ekranı 7](#_Toc59126591)

[3. VERİ TABANI TASARIMI 8](#_Toc59126592)

[3.1. Veri Tabanı Tabloları Arasında İlişki 8](#_Toc59126593)

# GİRİŞ

Bu raporda Gezi ve Aktivite Sitesi web projesi çalışmasına ilişkin tasarım öğelerine yer verilmektedir. Rapor içeriğinde temel olarak proje de bulunan ekran tasarımları ve bu ekranlarda yapılacak olan iş ve işlemler anlatılırken, veri tabanı tasarımına da yer verilecektir. Veri tabanı tasarımında ise projede saklanması istenilen verilerin nasıl ve ne şekilde tutulacak olduğuna dair tasarımlar 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 kullanılacaktır. Sistemin ara yüzleri sistemin üzerine inşa edilecek olduğu framework olan Django framewokünün üzerinde çalışan Django Template motoru üzerinde dönüştürülerek kullanıcılara sunulacaktır. Ekran tasarımlarını 3 (üç) farklı kullanıcı modeli olacak olduğundan projede 3 kullanıcı için farklı farklı tasarlanacaktır. Aşağıda taslak olarak hazırlanan 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 akranların anlatımından sonra yapılacaktır.

## Ziyaretçi Ekran Tasarımları

Sistemde sistem ziyaretçi olarak tanımlanan kullanıcıların görüntüleyebilecek ve işlem yapabilecek olduğu ekranlar olarak tasarlanacak olan taslaklara aşağıda sırasıyla yer verilecektir. Analiz raporunda tanımlanan ziyaretçi kullanıcı senaryosuna uygun şekilde oluşturulacaktır tasarımlar.

### Giriş Ekranı

Ziyaretçinin sisteme girişte karşılaşacak olduğu sayfa olarak tasarlanacak olan sayfadır. Bu sayfada, ziyaretçi menüsü, slider ve karışık aktiviteleri listeleyerek aktivite detaylarına gidebilecektir.

### Kategori Ekranı

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

### Aktivite Detayları Ekranı

Seçilen aktiviteye ait detayların görüntülenebilecek olduğu sayfa olarak tasarlanacak olan sayfadır. Bu sayfada kullanıcı aktiyiveteye ait detayları, varsa fotoğraf galerini ve üyeler tarafından yapılan onaylı yorumları görüntüleyebilecektir.

### Hakkımızda Ekranı

Ziyaretçinin site hakkında bilgileri görüntüleyebilecek olduğu sayfa olarak tasarlanacak olan sayfadır.

### Referanslar Ekranı

Ziyaretçinin sistem tarafından yayınlanan referansları görüntüleyebilecek olduğu sayfa olarak tasarlanan sayfadır.

### İletişim Ekranı

Ziyaretçinin sistem ile ilgili iletişim bilgilerini görüntüleyebilecek olduğu sayfa olarak tasarlanacak olan sayfadır. Bu sayfada kullanıcı ayrıca iletişim formunu kullanarak sisteme mesaj yollayabilecektir.

### Sıkça Sorulan Sorular Ekranı

Ziyaretçinin sistem ile ilgili sıkça sorulan soruları görüntüleyebilecek olduğu sayfa olarak tasarlanacak olan sayfadır.

### Üye Ol Ekranı

Ziyaretçinin sisteme üye olmak için karşılaşacak olduğu sayfa olarak tasarlanacak olan sayfadır. Bu sayfada, ziyaretçi üyelik formunu doldurarak sisteme üye olabilecektir.

## Üye Ekran Tasarımları

Sistemde sistem üye olarak tanımlanan kullanıcıların görüntüleyebilecek ve işlem yapabilecek olduğu ekranlar olarak tasarlanacak olan taslaklara aşağıda sırasıyla yer verilecektir. Üyeler ziyaretçilerin erişebilecek olduğu tüm sayfalara erişebilecek olup ayrıca o sayfalar tekrar tasarlanmayacaktır. Analiz raporunda tanımlanan üye kullanıcı senaryosuna uygun şekilde oluşturulacaktır tasarımlar.

### Üye Giriş Ekranı

Üyenin sisteme girişte karşılaşacak olduğu sayfa olarak tasarlanacak olan sayfadır. Bu sayfada, üye giriş formunu doldurarak kullanıcı sisteme giriş yapabilecektir.

### Aktivite Detayları Ekranı

Seçilen aktiviteye ait detayların görüntülenebilecek olduğu sayfa olarak tasarlanacak olan 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 bulunabilecektir.

### Üye Profil Ekranı

Üyenin kendisine ait bilgileri görüntüleyerek isterse güncelleme ve silme işlemleri yapabilecek olduğu sayfa olarak tasarlanacak olan sayfadır.

### Aktivitelerim Ekranı

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

### Yorumlarım Ekranı

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

## Yönetici-Admin Ekran Tasarımları

Sistemde sistem yöneticisi olarak tanımlanan kullanıcıların görüntüleyebilecek ve işlem yapabilecek olduğu ekranlar olarak tasarlanacak olan taslaklara aşağıda sırasıyla yer verilecektir. Yöneticiler, üyeler ve ziyaretçilerin erişebilecek olduğu tüm sayfalara erişebilecek olup ayrıca o sayfalar tekrar tasarlanmayacaktır. Tasarımlar analiz raporunda tanımlanan yönetici kullanıcı senaryosuna uygun şekilde oluşturulacaktır. Fakat genel olarak sayfalar django ile birlikte gelen yönetici-admin sayfaları olacak olduğundan, tasarımlardan ziyade yöneticilerin bu sayfalarda yapabilecek olduğu işlemler vurgulanacaktır.

### Yönetici Giriş Ekranı

Yöneticinin, yönetici sistemine girişte karşılaşacak olduğu sayfa olarak tasarlanacak olan sayfadır. Bu sayfa aracılığı ile yönetici sisteme giriş yaparak yönetim paneline erişebilecektir.

### Yönetim Paneli Ekranı

Yöneticinin sisteme giriş yaparak karışılacak olduğu sayfa olarak tasarlanacak olan sayfadır. Bu sayfa aracılığı ile sistemde oluşturulmuş olan uygulamalara ve bu uygulamalara için modellenmiş olan ORM nesnelerine erişebilecek bu nesneler üzerinde iş ve işlemler yapabilecektir.

### Üyelik Yönetim Ekranı

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

### Home (Ziyaretçi) Yönetim Ekranı

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

### Aktivite Yönetim Ekranı

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

# VERİ TABANI TASARIMI

Gezi ve Aktivite Sitesi projesi için bir web yazılımı geliştirilecektir. Bu yazılımda bilgilerin tutulacağı ve sonrasında tekrar tekrar kullanılabilirliğini sağlamak için bir veri tabanı yönetim sistemi kullanılacaktır. Geliştirilecek olan 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 kullanılacaktır. Ayrıca veri tabanı işlemlerinde nesne yönelimli ve ilişkisel iş ve işlemler yapabilmek adına ORM yapısı sisteme dâhil edilecektir. Projede Djangonun standart olarak sunduğu veri tabanı tabloları haricinde toplam 9 (dokuz) adet veri tablosu oluşturulacaktır. 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 sorular bilgilerinin tutulacak olduğu, home\_faq tablosu,
* Sistem ayarlar bilgilerinin tutulacak olduğu, home\_setting tablosu ve
* Üye profil bilgilerinin tutulacak olduğu, home\_userprofile tablosu olarak tasarlanacaktır.

## Veri Tabanı Tabloları Arasında İlişki

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

