

## Yurt Otomasyon Projesi Rapor

221307060  
Mehmet Oğuz Ergin  
[oguzergin377@gmail.com](mailto:oguzergin377@gmail.com)

221307014  
Emirhan Söbüoğlu  
[emirsbgl@gmail.com](mailto:emirsbgl@gmail.com)

191307022  
Melisa Ceylan  
[melisacy22@outlook.com](mailto:melisacy22@outlook.com)

Bilişim sistemleri Mühendisliği Bölümü Teknoloji Fakültesi,  
Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli

### 1. Giriş

Yurt otomasyonu projesi, yurtlarda öğrencilerin ve yetkililerin kullandığı çeşitli özellikler barındıran bir yazılım projesidir. Bu proje, yurt içindeki çeşitli işlemleri ve süreçleri tek bir ortam üzerinden kontrol etmeyi hedefler.

#### 1.1. Proje Amaçları

- Öğrencilerin istediği bilgiye hızlı ve kolay bir şekilde erişmesi.
- Öğrencilerin izin alma yetkili ile iletişim kurma gibi çeşitli işlemleri kolaylıkla gerçekleştirmesini sağlama
- Yetkililerin öğrenciler hakkında bilgilere kolay bir şekilde erişmesini sağlamak.
- Yetkililerin öğrencilerin bilgilerin kolay bir şekilde güncelleyebilmelerini sağlamak.
- Yetkililerin yeni bir öğrenci eklemesini veya silmesini kolaylaştırmak.

### 2. Projenin Geliştirilme Süreci

Projenin tasarım ve geliştirme süreci aşağıdaki adımlardan oluşmuştur:

- İhtiyaç Analizi:** Öğrencilerin ve yöneticilerin yaşamında karşılaştıkları günlük zorluklar ve ihtiyaçlar belirlenmiştir.
- Sistem Tasarımı:** öğrencilerin ve yetkililerin ihtiyaçlarına uygun yazılım bileşenleri içeren sistem tasarımı yapılmıştır.
- Veri Tabanı Tasarımı:** İhtiyaçlara uygun bir veri tabanı tasarımı hazırlanmıştır
- Testler:** Yazılım tasarımı ve veri tabanı hazırlandıktan sonra çeşitli testler ile kontroller sağlanmıştır.
- Uygulama Ve Bakım:** Projenin testleri yapıldıktan sonra problemler tespit edilip bakımları yapılmıştır.

### 3. Kontroller Ve Değerlendirme

Proje tamamlandıktan sonra tüm kontroller yapıldı eksikler tamamlandı. Sistemin uygunluk değerlendirmeleri yapıldı ve sonuca varıldı.

### 4. Sonuç

Proje sonuç olarak öğrencilerin kolayca izin alabilmeleri, üyelik iptal edebilmeleri, yetkili ile iletişim kurabilmeleri, yemekhane listesini görüntüleyebilmeleri, kalan izin haklarını görüntüleyebilmeleri, duyuruları görüntüleyebilmeleri ve öğrenci bilgileri görüntüleyebilmelerini sağlamaktadır.

Yetkililer için ise tüm öğrencilerin bilgilerine kolayca erişebilmeleri, seçilen bir öğrencinin bilgilerini güncelleyebilmelerini, seçilen bir öğrencinin kaydını silebilmelerini, yeni bir öğrenci girişi sağlayabilmelerini, yeni bir duyuru oluşturabilmelerini, yine aynı şekilde yemekhane listesine ulaşabilmelerine ve öğrencilerden gelen mesajları görüntülemelerini sağlamaktadır.

### 5. Hazırlayanlar Ve Kaynaklar

Proje Emirhan Söbüoğlu, Melisa Ceylan ve Mehmet Oğuz Ergin tarafından Veri tabanı yönetim sistemleri dersi için Yurt otomasyon projesi olarak hazırlanmıştır. Çeşitli projeler referans alınmıştır ve çeşitli eğitimler videolar incelenerek örnek alınarak projeye uygun bir şekilde tasarlanmıştır.