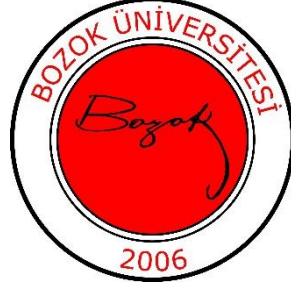


**Mayıs 2020**  
**BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



**EV OTOMASYON SİSTEMİ**

**Demo 1**

**03/05/2020**

**YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ÖDEVİ**

**9. GRUP**

**Esra YÜCE**

**Feyza YILMAZ**

**Halil SEÇİLMİŞ**

**Özlem ÖZKAYA**

<https://github.com/Ev-Otomasyon-Sistemi>

## **BİREYSEL KATKILAR**

### **Esra YÜCE**

#### **1. Mobil Uygulama**

- Mobil uygulama ara yüzü tasarımı tamamlandı ve kodlandı. Uygulamanın hatasız çalışması için işlevsel özellikleri tamamlandı.
- Proje GitHub'a yüklendi ve README.txt kısmına gerekli açıklamalar ile birlikte kod yorumları yazıldı.

#### **2. Teknik Doküman**

- Teknik Doküman belgesinde,
  - Mobil uygulamanın amacı açıklandı.
  - Mobil uygulamanın işleyiş mantığı açıklandı.
  - Kodların açıklamaları yazıldı.

#### **3. Kullanıcı Dokümanı**

- Kullanıcı dokümanları hazırlandı. Kullanıcının, uygulamayı nasıl kullanması gerektiği ekran görüntüleri ile birlikte açıklandı.

#### **4. Broşür**

- Broşürün tasarımı yapıldı. İçerisindeki problem tanıtımı, mobil uygulama özellikleri ve sistem gereksinimleri açıklandı.

#### **5. Slayt**

- Sunum için slayt hazırlandı.

#### **6. Proje Yönetimi**

- Projenin yönetimi ve koordinasyonu yapıldı.

### **Feyza YILMAZ**

#### **1. Teknik doküman**

- Mobil uygulamadan alınan verilerin veri toplaması yapıldı.
- Mobil uygulamanın amacı açıklandı.

#### **2. Broşür**

- Broşürde Ev otomasyon sistemleriyle neler yapılabileceği hakkında kısa bilgiler verildi.

#### **3. Veri Toplama**

- Mobil uygulamadan anlık olarak alınan verileri test edip belirli bir sonuç çıkarımı yapıldı. Bu sonuçlara göre hangi sensör hangi aralıklarda daha çok çalışıp veri toplamış, bu verilere bakılarak daha güvenli bir ortam sağlamak için çıkarımlarda bulunuldu.
- GitHub'a README4.txt veri toplama kısmı yüklendi.

## **Halil SEÇİLMİŞ**

### **1. Entegrasyon Testi**

- Uygulamaların bir arada sorunsuz çalışabilmesi için gerekli önlemler alınıp test edildi ve GitHub'a yüklendi.
- Test hakkındaki gerekli açıklamalar README3.txt kısmına yazıldı.

### **2. Teknik Doküman**

- Teknik dokümanda,
  - Entegrasyon testinin amacı açıklandı.
  - Entegrasyon testinin projemize katkısı açıklandı.
  - Mobil uygulama için test hakkında açıklama yapıldı.

### **3. Broşür**

- Broşürün genel tasarımına karar verilip proje tanıtımında ev otomasyon sistemi nedir hakkında bilgi verildi.

## **Özlem ÖZKAYA**

### **1. Birim Testi**

Gelenen aşamaya kadar olan testler gerçekleştirilip GitHub'a yüklendi. Gerekli açıklamalar README2.txt kısmına yazıldı.

### **2. Hata Ayıklama**

- Burada kullanılan yöntemler, yazılım mühendisliği prensipleri gibi işlevler rapor haline getirildi.

### **3. Teknik Doküman**

- Birim testinin kodları ve açıklamaları detaylı bir şekilde yazıldı.

### **4. Broşür**

- Proje neyi amaçladığı hakkında bilgi verildi.