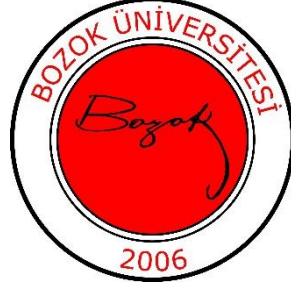


**Mayıs 2020**  
**BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



**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>

## EV OTOMASYON SİSTEMİ

*Konforu ve evde yaşamı  
yepyeni  
boyutlara taşıyoruz.*

Proje Danışmanı:  
Arş. Gör. Hasan ULUTAŞ

### Grup Üyeleri:

Esra YÜCE  
Feyza YILMAZ  
Halil SEÇİLMİŞ  
Özlem ÖZKAYA

03.05.2020

<https://github.com/HasanULUTAS>  
(Yazılım)



## EV OTOMASYON SİSTEMLERİNE NEDEN İHTİYAÇ DUYULUR?

"Sabah işe geç kalmamak için apar topar çıktık. Ofise telaşlı bir şekilde tam zamanında vardık ve çalışma masamıza geçtik. Tam o sırada "kapiyi kilitledim mi?", "ışıklar açık mı kaldı?" .. kafamızda bir sürü soru. Ofisten eve dönüp kontrol etmek? olmaz işler ne olacak?" diye düşünmeyin.

Aklınız evde kalmayın, işinize odaklanın diye Ev otomasyon Sistemleri ile bütün bu sorularınıza cevap bulduk ve sorunlarınızı çözüme ulaştırdık.

Akıllı Ev Otomasyonları sayesinde nerde olursanız olun tek tuşla bütün evinizi kontrol edebilirsiniz.



## Ev OTOMASYON SİSTEMİ NEDİR?

- Evinizi kontrol edilebilir ve akıllı hale getirmektedir.
- Evinizde olmasanız bile evinizi kontrol edebileceğiniz gibi tüm sistemlere müdahale edebilirsiniz.



## METİN EV OTOMASYON SİSTEMLERİ İLE NELER YAPILABİLİR?

- Hırsızlık önlemleri(Kapı ve kamera)
- Yangın, gaz kaçağı tespit edilmesi
- Aydınlatma kontrolü
- Isı ve nem kontrolü
- Perde kontrolü
- Kapı mesafe kontrolü
- Çiçek sulama kontrolü



## MOBİL UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

- Ev Otomasyon Sistemini uzaktan kontrol edebilir.
- Yetişkin girişi ve Çocuk girişi olmak üzere iki ayrı kullanıcı tercihi sunar.
- Çocuk hesabında güvenlik amaçlı kontrol kısıtlamaları sunar.

## SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

Erişim sağlamak için;

- İnternet bağlantısı gereklidir.
- Kullanılan cihazdan Ev Otomasyon Sistemine bluetooth bağlantısı gereklidir.

