

BİNA OTOMASYON UYGULAMASI - AKILLI EV SİSTEMLERİ

Her türlü güvenlik önlemlerinin alınacağı, evde yaşayan insanların yapacağı işleri minimuma indiren bir sistem tasarlamak istedim.

1. Olası bir yangın çıkma ihtimalinde duman dedektörü sayesinde alarm çalacak ve yangın söndürme fişkiyeleri çalışacak.
2. Evin sıcaklığı belirlediğimiz derecenin altında ve üstünde olduğunda ısıtıcılar ve klimalar çalışacak.
3. Haftanın her günü belirlediğimiz saatte çimler yarım saat boyunca sulanacak.
4. Belirlediğimiz saat aralığında bahçedeki ışıklar yakılacak.
5. Belirlediğimiz saatler arasında güvenlik sistemi devreye girecek ve hareket dedektöründe hareket algılanırsa hareket alarmı çalacak.
6. Yağmur yağdığında veya belirlediğimiz saatler arasında camların panjurları otomatik olarak kapanacaktır.

Projemin videolu anlatılmış hali:

<https://youtu.be/it9vwXg8c2A>

Projemin Github linki:

<https://github.com/zygklp/PLC-Final-Proje>