

## TARIMDA OTOMATİK SULAMA

Yürütücü: Efran Talha Çokboz  
efrancokboz@gmail.com  
Danışman: İbrahim Daylık  
idaylik@baskent.edu.tr



### AMAÇ

SULARIMIZ GÜN GEÇTİKÇE AZALDIĞI İÇİN DENGELİ VE VERİMLİ KULLANMAK ÇOK DAHA ÖNEMLİ OLMUŞTUR, PROJEMİZDE TOPRAĞIN GEREKLİ DEĞERLERİNİ ÖLÇEREK OTOMATİK SULAMA YAPABİLEN BİR SİSTEM TASARLADIK VE AYRICA MOBİL UYGULAMA SAYESİNDE DE VERİLERİ(NEM,SICAKLIK VB.) GÖREBİLİYORUZ,İSTEĞE BALI OLARAK DA MOBİL UYGULAMA ÜZERİNDEN SULAMAYI KENDİMİZ BAŞLATABİLİYORUZ.

### MATERYAL

ARDUİNO  
NEM VE SICAKLIK  
SENSÖRÜ  
NODEMCU İLE  
İLETİŞİM  
RÖLE KONTROL KARTI  
DALGIÇ POMPA  
MOBİL UYGULAMA  
İNSANSIZ SULAMA

