



# KABLOSUZ SENSÖR AĞLARI İLE AKILLI TARIM SİSTEMİ

**BIL 495**  
**İkinci Sunum**

**Sinan ELVEREN**

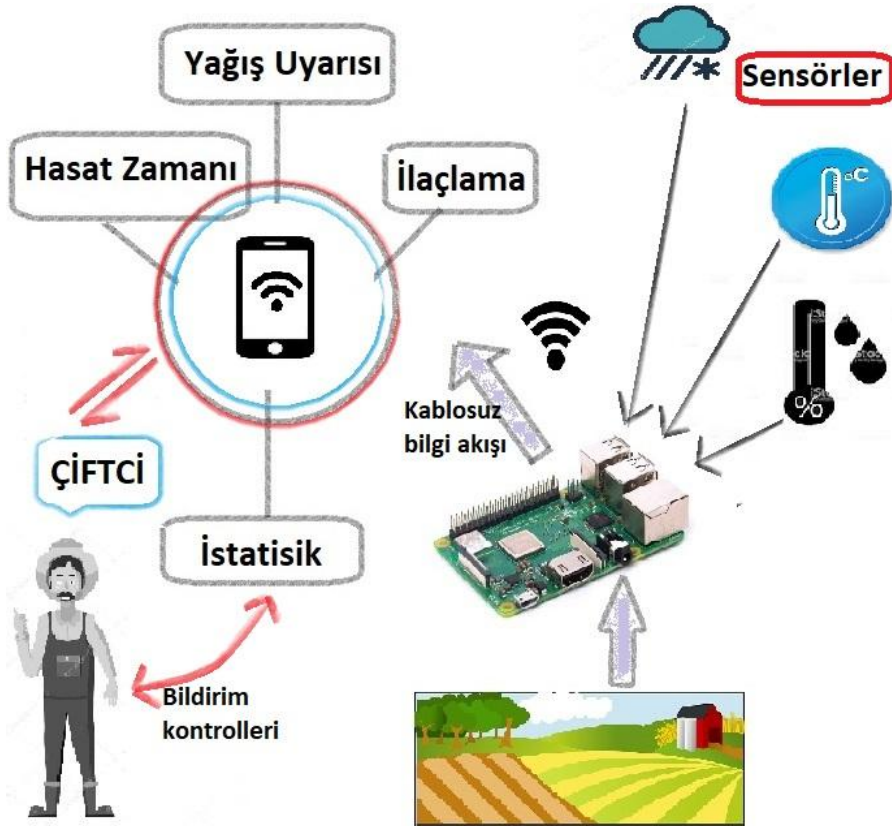
**Proje Danışmanı: Doç. Dr. Hasari ÇELEBİ**  
**Nisan 2019**



- Projenin Şeması ve Tanımı
- Projedeki İlerleme
- Sonraki buluşmaya kadar yapılacaklar
- Kaynaklar



# Proje Şeması ve Tanımı



## Amaç\*

- Verimi artırmak
- Tasarruf sağlamak (su, ilaç, maliyet, zaman)
- Ekin, hasat zamanı?
- İlaçlama zamanı?
- Nem, sıcaklık, kuraklık, don bilgisi?
- Üretim istatistiği, verim istatistiği
- Sulama sistemine müdahale

- Bu sistem ile üreticiler, tarlalarını tablet ya da telefonlarından uzakta bile olsa takip edip, olası durumlar için müdahalede bulunabilecek.



# İlerleme ve Sonraki Aşama

Kontrol

Sıcaklık, Nem?



İlaçlama ve  
Gübreleme  
zamanları?



Ne zaman  
ne ekilecek?



Hasat zamanı  
yaklaşanlar?

Sulama Sistemi?

Hava koşulları?

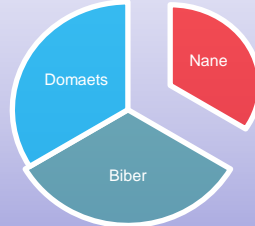
- Yağış Uyarısı
- Afet Uyarısı
- Don Uyarısı



## İstatistikler

\*Yıllık Beklenen ürün

\*Yıllık Hasat Edilen ürün

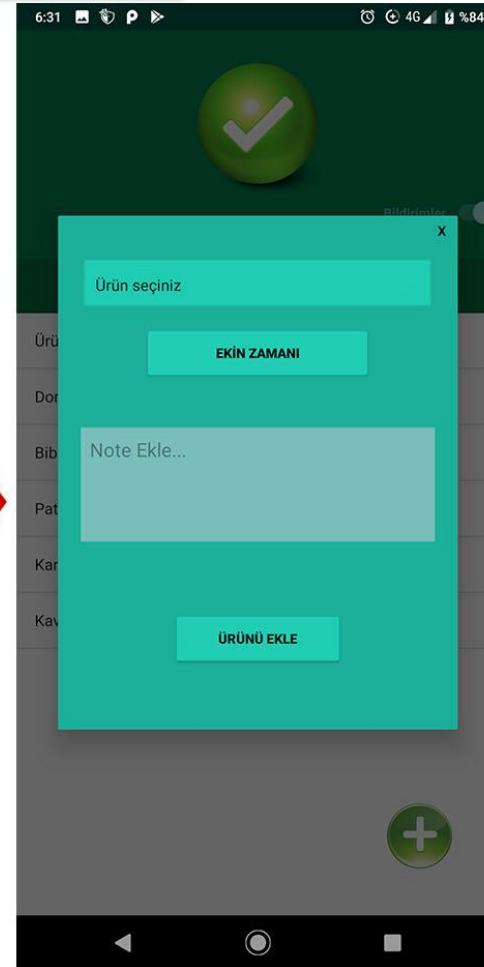
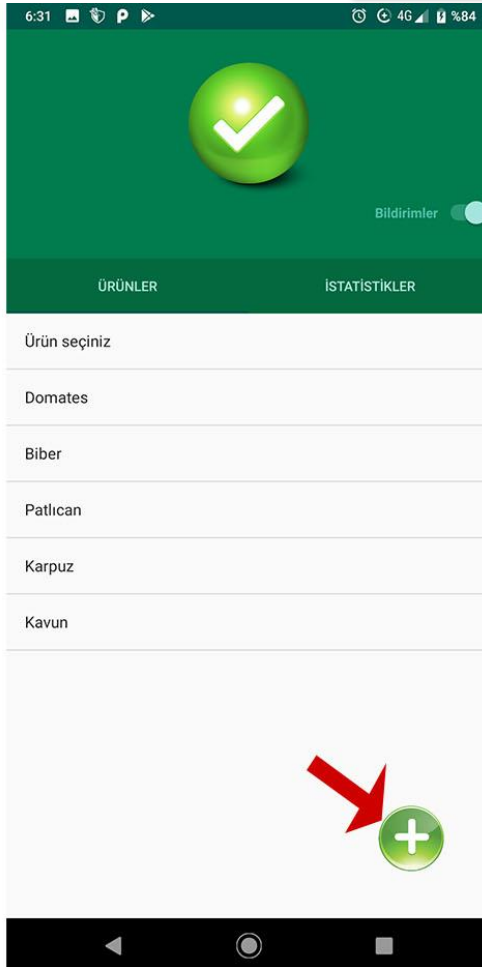


\*En çok verim alınan ürünler

\*En çok ekilen ürünler

# İlerleme ve Sonraki Aşama

## Mobil Uygulama



1. International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering Vol. 5, Issue 6, June 2016. “IoT based Smart Agriculture” Nikesh Gondchawar , Prof. Dr. R. S. Kawitkar2
2. Seraist, Akıllı Hobi Sera[online], <http://www.serasist.com/> [Ziyaret Tarihi: 9 Ekim 2018].

