



## ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Reyhan,
- ✓ *Ocimum basilicum*,
- ✓ Organik ve İnorganik gübreler,
- ✓ Verim,
- ✓ Uçucu Yağ Oranı, Uçucu Yağ Bileşenleri

## İLETİŞİM

E-POSTA:  
cerenbastas@uludag.edu.tr

## TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
224-294-1523

E-POSTA:  
okacar@uludag.edu.tr



# BURSA EKOLOJİK KOŞULLARINDA REYHAN (*Ocimum basilicum* L.)'İN TARIMSAL ÖZELLİKLERİ İLE UÇUCU YAĞ ORANI ÜZERİNE FARKLI ORGANİK VE İNORGANİK GÜBRELERİN ETKİLERİ

## Perihan Ceren ÖZER

0000-0002-6206-5390  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

## DANIŞMAN

DOÇ. DR. Oya KAÇAR  
0000-0002-1337-2423  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI  
BURSA – TÜRKİYE



## TEZ ÖZETİ

Bu araştırma Bursa ekolojik koşullarında farklı organik ve inorganik gübrelerin reyhan (*Ocimum basilicum* L.)'in tarımsal özellikleri ile uçucu yağ oran ve bileşenleri üzerine etkilerini belirlemek amacı ile 2020 ve 2021 yıllarında yürütülmüştür. Araştırma Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi deneme alanlarında tesadüf bloklarında faktöriyel deneme desenine göre 3 tekrarlamalı olarak kurulmuştur.

Denemede 8 farklı gübre uygulaması (Kontrol, Tavuk, Ahır, Solucan, Organomineral tavuk, Organomineral ahır, Amonyum sülfat-I, Amonyum sülfat-II) ele alınmıştır. Her uygulamada denemenin yürütüldüğü her iki yılda çiçeklenme döneminde 2 biçim gerçekleştirilmiştir.

## TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Organik ve inorganik gübrelerin reyhan yetiştiriciliğinde verim ve kalite özellikleri bakımından meydana getirdiği farklılıkların araştırıldığı bu çalışmada genel olarak verim değerleri bakımından Tavuk ve Amonyum Sülfat gübrelerinin, uçucu yağ oranları bakımından ise organomineral gübrelerin öne çıktığı belirlenmiştir.

Reyhan yetiştiriciliğinde sürdürülebilirliği sağlamak bakımından kimyasal gübre kullanmak yerine tavuk, organomineral tavuk ve organomineral ahır gübrelerini sisteme sokmak yerinde bir karar olacaktır.

## YAYINLAR