



#### ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Cin mısır
- ✓ Farklı sulama seviyeleri
- ✓ Bitki su tüketimi
- ✓ Bitki su üretkenliği
- ✓ Damla sulama

#### İLETİŞİM

E-POSTA:  
tufekci.ali16@gmail.com

#### TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
678-555-0103



## FARKLI SULAMA SEVİYELERİNİN BURSA KOŞULLARINDA YETİŞTİRİLEN CİN MISIRININ (ZEA MAYS L. EVERTA) TANE VERİMİ VE AGRONOMİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ

### Ali TÜFEKÇİ

0000-0001-9339-1714

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

#### DANIŞMAN

PROF. DR. Hayrettin KUŞÇU  
ORCID-NO  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
BURSA – TÜRKİYE



#### TEZ ÖZETİ

Sulamanın her geçen gün daha önem kazanması, su kullanım olarak her alanda su-verim ilişkisinin yükseltilmesini gerekli kılmaktadır. Çalışmada da cin mısırın farklı sulama seviyeleri altında verim değerleri incelenmiştir. Dört sulama konusu üç tekerrürlü olarak seçilmiştir. Bunlar; buharlaşma kabından elde edilen değerlerin tamamının verildiği S1 ve S1'in %75, %50, %25'inin uygulandığı konulardır. Bitki su tüketim değerleri 245-590mm arasında değişmiştir. En yüksek verimler S1 ve S2 konularından elde edilmiştir. Sınırlı su kaynakları altında S2 konusunun uygulanabileceği görülmüştür. Çünkü %25 su tasarrufuna karşın verimde sadece %6'lık bir azalma görülmüştür.

#### TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Denemenin sonuçlarına göre, benzer çevresel koşullarda yetiştirilen cin mısırın sulama programının yapılmasında bu çalışmadan elde edilen verilerin kullanılabilmesi sonucuna ulaşılmıştır.

Çalışma, su uygulamalarının zor ve kısıtlı olduğu yerlerde damla sulama yöntemiyle sulanan cin mısır bitkisi için suyun etkili kullanımını sağlayacak bir sulama programı önermektedir.

#### YAYINLAR

Varsa tez konusu ile ilgili yapılmış olan bir yayının ya da çalışmanın tez yazım kuralları formatına uygun olarak yazınız. Formun tamamı bir sayfayı geçmemelidir.