



#### ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ Ekmeklik buğday
- ✓ Fotosentez organları
- ✓ Verim özellikleri
- ✓ Kalite özellikleri
- ✓ Tarımsal özellikler

#### İLETİŞİM

E-POSTA:  
ilkebuyukyaticki@gmail.com

#### TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
224-294-1517

E-POSTA:  
kyagdi@uludag.edu.tr



## EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNDE BAŞAKLANMA DÖNEMİNDE UZAKLAŞTIRILAN BAZI FOTOSENTEZ ORGANLARININ TARIMSAL ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ

**İlke A. BÜYÜKYATIKÇI**

0000-0003-4330-631 X  
**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI**  
**YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

#### DANIŞMAN

PROF. DR. Köksal YAĞDI  
0000-0003-1567-9397  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI  
BURSA – TÜRKİYE



#### TEZ ÖZETİ

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Uygulama ve Araştırma Merkezinde 2018-2019 yıllarında yürütülen bu çalışmada, ekmeklik buğday çeşitlerinde başaklanma döneminde uzaklaştırılan bazı fotosentez organlarının tarımsal özellikler üzerine etkisinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışmada 2 ekmeklik buğday çeşidi (Pehlivan ve Golia) materyal olarak kullanılmıştır.

Çeşitlerin başaklanma dönemlerinde kesilerek uzaklaştırılan fotosentez organlarının elde edilen sonuçlara göre bitki boyu, başak boyu, başakta başakçık sayısı, başakta tane sayısı, başakta tane ağırlığı, bin tane ağırlığı, hektolitreye ağırlığı, sedimantasyon değeri, gluten oranı ve hasat indeksi değerlerini önemli ölçüde azalttığı belirlenmiştir. Buna karşılık protein oranında artış gözlemlenmiştir.

#### TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bitki gelişimi için yapraklar çok önemlidir. Bitkideki fotosentez bölgelerinden yapraklar sorumludurlar. Buğdayda bayrak yaprağı, gövde ve kılçıklar fotosentez yoluyla tahıl doldumaya katkıda bulunurlar. Bu çalışmada da kılçıkların, bayrak yaprağının ve tüm yaprakların uzaklaştırılması protein oranı dışındaki tüm özellikler için önemli düşüşlere neden olduğu belirlenmiştir.

Biyoloji biliminde hem de tarım ile ilgili çalışmalarda uygulanabilecek sonuçlar elde edilmiştir. Ayrıca verim için yapılacak seleksiyonlarda önemli bir değişken olarak değerlendirilebilir.

