



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA

Muhsin İbrahim AVCI

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doktora** 2019-Devam Ankara Üniversitesi
Tarla Bitkileri ABD
 - Yüksek Lisans** 2016-2018 Florida Üniversitesi
Agronomi Bölümü
 - Lisans** 2010-2014 Çukurova Üniversitesi
Tarla Bitkileri Bölümü
- YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 100 / YDS 96,25

İŞ TECRÜBESİ

- 2018 - Günümüz Araştırmacı (Buğday Islahçısı),
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma
Enstitüsü, Islah ve Genetik
Bölümü, Buğday Islah Birimi -
Ankara

HAKKIMDA

1992 yılında Erzurum'da doğdum. 2014 yılında Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümünden mezun oldum. 2011-2012 eğitim döneminde Erasmus öğrenci değişim programı ile Varşova Yaşam Bilimleri Üniversitesinde öğrenim gördüm. 2018 yılında Florida Üniversitesi Agronomi Bölümünden Yüksek Lisans derecesi ile mezun oldum. 2018 yılında ise Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nde Ziraat Yüksek Mühendisi olarak göreve başladım.

Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsünde "Orta Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Araştırmaları" ve "Orta Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Araştırmaları" sürekli projelerinde ıslahçı olarak görev almaktayım.

İLETİŞİM

Gayret Mah. Şehit Cem Ersever Cad. No:
9-11 Yenimahalle / Ankara
06170 TÜRKİYE



muhsinibrahim.avci@tarimorman.gov.tr



0312 343 10 50



Muhsin İbrahim AVCI

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

■ **Devam Eden Projeler**

1. Bazı Buğday (*Triticum spp.*) Genotiplerinin Kuraklığa Tolerans Yönünden Karakterizasyonu (Lider)
2. Orta Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Araştırmaları (Araştırmacı / 2018-2022)
3. Orta Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Araştırmaları (Araştırmacı / 2018-2022)
4. Doğrusal Fenotipik Seleksiyon İndeksinin (LPSI) Bitki Islahında Kullanılması (Araştırmacı / 2022-2024)
5. Azot Dozu ve Çevrenin Bazı Yerel ve Ticari Buğday Çeşitlerinin Verim ve Kalite Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi (Araştırmacı / 2021-2023)
6. Ekmeklik Buğday Genotiplerinde Vernalizasyon ve Fotoperiyot Genlerindeki Allelik Varyasyonun Belirlenmesi (Araştırmacı / 2020-2024)
7. Ülkesel Kışlık Buğday Islah Çalışmaları Koordinasyonu (Araştırmacı / 2018-2022)
8. Uluslararası Kışlık Buğday Geliştirme Programı (IWWIP) (Araştırmacı / 2018-Günümüz)

■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Pradhan S, Babar MA, Robbins K, Bai G, Mason RE, Khan J, Shahi D, **Avci M**, Guo J, Maksud Hossain M, Bhatta M, Mergoum M, Asseng S, Amand PS, Gezan S, Baik B-K, Blount A and Bernardo A (2019) Understanding the Genetic Basis of Spike Fertility to Improve Grain Number, Harvest Index, and Grain Yield in Wheat Under High Temperature Stress Environments. *Front. Plant Sci.* 10:1481. doi: 10.3389/fpls.2019.01481
2. Pradhan, S., Babar, M. A., Bai, G., Khan, J., Shahi, D., **Avci, M.**, ... Kunwar, S. (2020). Genetic dissection of heat-responsive physiological traits to improve adaptation and increase yield potential in soft winter wheat. *BMC Genomics*, 21(1). doi: 10.1186/s12864-020-6717-7
3. Guo, J.; Khan, J.; Pradhan, S.; Shahi, D.; Khan, N.; **Avci, M.**; Mcbreen, J.; Harrison, S.; Brown-Guedira, G.; Murphy, J.P.; Johnson, J.; Mergoum, M.; Esten Mason, R.; Ibrahim, A.M.H.; Sutton, R.; Griffey, C.; Babar, M.A. Multi-Trait Genomic Prediction of Yield-Related Traits in US Soft Wheat under Variable Water Regimes. *Genes* 2020, 11, 1270.

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**



Muhsin İbrahim AVCI Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

2. Avcı M. I., Khan J., Shrestha S. P., Hossain M. M ., Shahi D. , Rahman A., Babar A. M., Murphy P. Identifying the Genetic Loci Associated with Fruiting Efficiency and Yield Components in AGS2000/NC06-19896 DH Population Under Post Anthesis High Temperature Stress Conditions. Poster presented at: Managing Global Resources for a Secure Future; 2017 ASA, CSSA and SSSA International Annual Meetings; 2017 Oct 22-25; Tampa, FL
3. Khan J., Shrestha S. P. , **Avcı M. I.**, Shahi D., Hossain M. M ., Rahman A., Babar A. M. Genetic Variability and Association Analysis in US Soft Wheat Panel for Fruiting Efficiency Under Post Anthesis Drought and Supplemental Irrigated Conditions. Poster presented at: Managing Global Resources for a Secure Future; 2017 ASA, CSSA and SSSA International Annual Meetings; 2017 Oct 22-25; Tampa, FL
4. Shrestha S. P., Khan J., **Avcı M. I.**, Shahi D., Guo J., Rahman A., Babar A. M. Identifying Potential Avenues for Increasing Grain Number Under Post Anthesis Heat Stress Condition. Oral presentation at: Managing Global Resources for a Secure Future; 2017 ASA, CSSA and SSSA International Annual Meetings; 2017 Oct 22-25; Tampa, FL

- **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**
- **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**
- **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**



Muhsin İbrahim AVCI

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **DiĞER YAYINLAR**

▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

- Identifying QTLs Related to Stay-Green, Yield and Yield Components in Wheat under Hot and Humid Environment – Yüksek Lisans Tezi 2018
- Dev Paudel, Smit Dhakal, Saroj Parajuli, Laxman Adhikari, Ze Peng, You Qian, Dipendra Shahi, **Muhsin Avcı**, Shiva O. Makaju, Baskaran Kannan, Chapter 38 - Use of quantitative trait loci to develop stress tolerance in plants, Plant Life Under Changing Environment, Academic Press, 2020, Pages 917-965, ISBN 9780128182048, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818204-8.00048-5> (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128182048000485>)

▪ **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**

▪ **UYELİK**

1. Bitki Islahçıları Alt Birliği (BİSAB)

▪ **Katıldığı Eğitimler**

- CIMMYT Proposal Development Course - June 24-26, 2019, Ankara / TURKEY
- CIMMYT Basic Wheat Improvement Course - Jan 18 to May 31 2021 El Batán, Texcoco, México
- CIMMYT Advanced Wheat Improvement Course Aug 2- Oct 1, 2021 El Batán, Texcoco, México
- Climate Reality Leadership Corps Training, 24 Oct, 2021, Online Modality

▪ **Aldığı Ödüller ve Burslar**

- Turkish Government Scholarship for Graduate Studies Abroad (2014)
- Paul Harris Travel Award – University of Florida (2016)
- CIHEAM Scholarship for Advanced Course Predictive Breeding Tools for Intensive and Sustainable Production Under Climate Change Scenarios