



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

GAP TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ  
MÜDÜRLÜĞÜ/ ŞANLIURFA



## MURAT ACI

### Ziraat Yüksek Mühendisi

#### EĞİTİM

#### HAKKIMDA

- Doktora** Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Biyomühendislik  
2021-Devam
- Yüksek Lisans** Texas A&M University - Plant Breeding  
2016-2018
- Lisans** Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri  
2005-2009
- Yabancı Dil** İngilizce YÖKDİL 87,5 / IELTS 6.0

1990 Şanlıurfa doğumlu Murat ACI, Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri bölümünden 2013 yılında mezun olmuştur. 2013-14 yılları arasında Konya Selçuk Üniversitesi Biyoteknoloji laboratuvarında bir yıl doku kültürü çalışmalarına dahil olmuştur. Akdeniz (2015) ve Delaware Üniversitesi'nde (2016) yabancı dil eğitimi almıştır. Yüksek lisans eğitimini Texas A&M Üniversitesinde (2016-18) Soya ıslahı alanında tamamlamıştır. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde (2021) bir dönem moleküler biyoloji&genetik bilim dalında doktora dersleri almıştır. Ototetraploit bitkilerde Genetik haritalama ile ilgili eğitimini University of North Carolina'da tamamlamıştır. Doktora çalışmalarını Kansas'ta yürütmüştür (2022-2023). University of Minnesota'da 2023 bahar dönemi dersleri almıştır. 2021 yılında Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesinde Biyomühendislik alanında başlamış olduğu doktora çalışmalarına devam etmektedir.

#### İŞ TECRÜBESİ

- 2018-2023 - Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü – Adana/Türkiye
- 2021-2023 - The Land Institute – Kansas/USA
- 2023-Devam - University of Minnesota – Sustainable cropping systems lab – Minnesota/USA
- 2023-Devam - Gap Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü – Şanlıurfa/Türkiye

#### İLETİŞİM

Paşabağı, Recep Tayyip Erdoğan Blv.  
106A, 63040 Haliliye/Şanlıurfa

[murat.aci@tarimorman.gov.tr](mailto:murat.aci@tarimorman.gov.tr)

0 414 313 28 83



# MURAT ACI

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ■ **PROJELER**

#### ■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Ayçiçeğinde embriyo kültürü tekniğiyle ebeveyn hat geliştirme ve hibrit ıslahı / 2018-2020
2. Klasik ve biyoteknolojik yöntemler geliştirilerek kurağa toleranslı ayçiçeği ebeveyn hat geliştirme / 2018-2020
3. Markör destekli seleksiyon tekniği kullanarak mildiyö hastalığına toleranslı ayçiçeği hat geliştirme / 2018-2020
4. Doğu Akdeniz Bölgesi ayçiçeği ıslah çalışmaları / 2019-2020
5. Çukurova bölgesi yerfistiği ıslah çalışmaları / 2018-2020

#### ■ **Devam Eden Projeler**

1. Ototetraploit ve Allopoliploid Bitkilerde Genetik Hatıralama İçin Yöntem ve Altyapı Geliştirme: Model Bitki Korunma / 2022-Devam
2. Development of a Genetic Linkage Map and Identification of Important Seed Yield in Baki Bean Using Biparental Mapping Approach / 2022-Devam



# MURAT ACI

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ■ YAYINLAR

#### ■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

#### ■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. De Novo assembly, characterization and development of EST-SSRs from *Bletilla striata* transcriptomes profiled throughout the whole growing period. *PloS one*, 13(10), e0205954.
2. Sainfoin (*Onobrychis* spp.) crop ontology: supporting germplasm characterization and international research collaborations. *Frontiers in Plant Science* 14 (2023): 1177406.

#### ■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. QTL haritalama, Genome dizileme ve RNA-seq yöntemleri ile kuraklık stresinin moleküler mekanizmasının incelenmesi (4. Bitki Islahı Proje Pazarı/Antalya/Kasım-2019).
2. Ototetraploit ve Allopoliploid Bitkilerde Genetik Haritalama için Yöntem Ve Altyapı Geliştirme: Model Bitki Koruma (5. Bitki Islahı Proje Pazarı/Antalya/Kasım 2021).
3. Uluslararası CRISPR/Cas9 Teknolojisi online konferansı - TAGEM (Şubat/2021).
4. 21. Uluslararası katılımlı biyoteknoloji kongresi (Aralık/2021)
5. Development of a Genetic Linkage Map and Identification of Important Seed Yield and Quality Related Traits in Baki Bean using Bi-parental Mapping Approach (8<sup>th</sup> Pasific Asia Chromosome Qolloquium/Tekirdağ-Eylül 2023)



**MURAT ACI**  
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. Yüksek lisans Tezi: 'Molecular mechanisms of pod shattering and seed size traits revealed by comparative analysis of the transcriptomes between cultivated and wild soybeans'
2. Doktora tezi: 'Zorunlu allogam ve ototetraploit olan korunga bitkisinin verim parametreleriyle ilişkili özelliklerinin genetik haritalaması'



## MURAT ACI Ziraat Yüksek Mühendisi



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

1. Mil-Sen Ar-Ge Komisyonu Genel Başkan Yardımcısı (2022-Devam)
2. Biyoteknoloji bilimsel yüksek lisans dersleri, Selçuk Üniversitesi (2013-2014)
3. Uygulamalı Genom Analizleri Eğitimi (Pamukkale Üniversitesi - 2019)
4. VII. Çukurova Biyoteknoloji Günleri (Adana - Mart/2019)
5. 1. Tarım ve Orman Bakanlığı Ulusal Biyoteknoloji Çalıştayı (Ankara - Nisan/2019)
6. Adana Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü - Uygulamalı GDO analizleri Eğitimi (Adana - Temmuz/2020)
7. Biyoteknoloji V4 Konferansı (Online - Aralık/2020)
8. Uluslararası CRISPR/Cas9 Teknolojisi online konferansı-TAGEM (Online - Şubat/2021)
9. Bitki Patolojisinde Biyoinformatik Uygulamalar kursu (Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi - Ekim/2021)
10. Uluslararası katılımlı biyoteknoloji kongresi (Online - Aralık/2021)
11. Ototetraploid bitkilerde bağlantı analizi (Plants for Human Health Institute, University of North Carolina, Kannapolis/North Carolina/USA - Kasım, 2022)
12. Korunga genom haritalama denemeleri ve çalışmaları (The Land Institute, Kansas, ABD - 2022-2023)
13. Korunga bitkisi görüntü işleme çalışmaları için veri toplama ve değerlendirme (Donald Danforth Plant Science Center, St. Luis, Missouri/USA – Kasım/2023)
14. Plant Genetics and Bioinformatics, Advanced Plant Breeding ve Applied Experimental Design dersleri, (Twin Cities, University of Minnesota -2023)