



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

DİYARBAKIR ZİRAİ MÜCADELE
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

Aysel BARS ORAK

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doçentlik**
- Doktora**
- Yüksek Lisans** Yüzüncü Yıl Üniversitesi
2005-2009 Fen Bilimleri Enstitüsü/Bitki Koruma
- Lisans** Yüzüncü Yıl Üniversitesi
1994-1998 Ziraat Fakültesi/ Tarla Bitkileri

İŞ TECRÜBESİ

- 2004 - ... Mühendis, Ziraî Mücadele Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü - DİYARBAKIR
- 1991-2003 Kredi ve Yurtlar Kurumu

HAKKIMDA

Diyarbakır doğumlu olup, 1998 yılında Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi'nden mezun olmuştur. 2009 yılında Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü'nde Yüksek Lisansını tamamladı. 'Pamukta *Verticillium dahliae* Kleb.'ın Neden Olduğu Solgunluk Hastalığına Karşı Arbüsküler Mikorhizal Fungus (AMF) ve Farklı Fosfor Dozlarının Etkileri ve Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Buğday Ekili Alanlarda Arbüsküler Mikorhizal Fungus Varlığının Tespit Edilmesi Ve Bunların Kök Ve Kök Boğazı Çürüklüğü Etmenlerine (*Fusarium Culmorum* Ve *Bipolaris Sorokiniana*) Karşı Etkinliğinin Araştırılması' projelerini çalışmıştır.

İLETİŞİM

Silvan Karayolu 7. Km. PK.115 21110
Sur/DİYARBAKIR / TÜRKİYE

aysel.barsorak@tarimorman.gov.tr

0 412 326 1143 - 169



Aysel BARS ORAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Diyarbakır'da Pamuk Solgunluk Hastalığı Etmeni (*Verticillium dahliae* Kleb.)'ne Karşı Bazı Bitki Besin Elementlerinin Etkileri Üzerine Araştırmalar, 2004-2005 (TAGEM)
2. Ülkesel Pamuk Çeşitleri Geliştirmede Moleküler Yöntemlerin Kullanılması, 2004-2006 (TAGEM)
3. Muş, Bitlis ve Van İllerindeki Tarla Bitkilerinde Görülen Önemli Fungal Hastalıkların Belirlenmesi, 2006-2009 (TAGEM)
4. Pamukta *Verticillium* Solgunluğuna Karşı Arbusküler Mikorhizal Fungusları (AMF) ve Farklı Fosfor Dozlarının Etkileri Üzerine Araştırmalar, 2007-2009 Yüksek Lisans (TAGEM- Yüzüncü Yıl Üniversitesi)
5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde II. Ürün Mısırdaki Koçan Çürüklüğüne Neden Olan *Fusarium* Türlerinin Moleküler Teşhisi, Önemli Mikotoksinlerinin ve Toksin Oluşumunu Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi, 2011-2013 (TAGEM)
6. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Buğday Ekili Alanlarda Arbusküler Mikorhizal Fungus Varlığının Tespit Edilmesi ve Bunların Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü Etmenlerine (*Fusarium culmorum* ve *Bipolaris sorokiniana*) Karşı Etkinliğinin Araştırılması, 2013-2015 (TAGEM)
7. Susamda Kömür Çürüklüğü Hastalığına Neden Olan *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid.'in Patojenik ve Moleküler Karakterizasyonu ile Susam Genotiplerinin Hastalığa Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 2013-2015 (TAGEM)
8. Pamuk Solgunluk Hastalığına (*Verticillium dahliae* Kleb.) Karşı Sığır Gübresi uygulamalarının Etkisi, 2013-2015 (TAGEM)
9. Elazığ ve Batman İleri Çilek Alanlarındaki Bitki Paraziti Nematod Türlerinin Tespiti ve Bunlara Karşı Mikoriza, Leonardit ve Suni Gübrelerin Etkilerinin Araştırılması, 2016-2017 (TAGEM)
10. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Pestisit Kullanımında Üreticilerin Bilinç Düzeyinin Belirlenmesi, 2015-2017 (TAGEM)
11. Pamuk İslah Projeleri Sonucunda Elde Edilmiş Olan Ümitvar İleri Hatların *Verticillium dahliae* Kleb. Solgunluğuna Duyarlıklarının Belirlenmesi, 2016-2017 (TAGEM)

■ **Devam Eden Projeler**

1. Stres Koşulları Altındaki Çilek Bitkisinde PGPR, Arbusküler Mikorhizal Fungus Uygulamaları ve hasat sonu melatonin, aloe vera, putrescine ve 1-MCP uygulamalarının Bazı Büyüme Parametreleri Üzerine Etkisi, 2022 (TAGEM, SİİRT ÜNİVERSİTESİ)



Aysel BARS ORAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. GÖRE,M.E., H. ESEN, A. BARS, D. GÖZCÜ, N. ALTIN ve O. ERDOĞAN, 2007. Türkiye’de Pamuktaki *Verticillium dahliae* İzolatları İçerisindeki Patotip Grupları. Anadolu, 17 (1): 16-42
2. Bars Orak A., Demir S., 2011. Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungus (AMF) and Different Phosphorus Doses Against Cotton Wilt Caused *Verticillium dahliae* Kleb. Plant Pathology Journal , 10(3): 108-114.

▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler**

1. Aysel Bars ORAK, Semra DEMİR “Pamukta *Verticillium dahliae* Kleb’in Neden Olduğu Solgunluk Hastalığına Karşı Arbusküler Mikorhizal Fungus (AMF) ve Farklı Fosfor Dozlarının Etkileri” Uluslararası Katılımlı 1.Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı (27-30 Nisan,2011, Eskişehir) s:132
2. Aysel Bars ORAK, Fatih ÖLMEZ, Pınar SAĞIR, Behzat BARAN, Semra DEMİR 2016. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Buğday Ekili Alanlarda Arbusküler Mikorizal Fungusların Tespiti. Uluslararası Katılımlı VI. Bitki Koruma Kongresi (5-8 Eylül 2016 Konya) s.166
3. Fatih ÖLMEZ, Behzat BARAN, Tuğrul KAYMAK, Bayram KANSU, Sıdıka Ö. TANTEKİN, Yener ÇELİK, Aysel BARS ORAK, Berna TUNALI. Güneydoğu Anadolu’da Mısır Koçan Çürüklüğü Etmeni *Fusarium Türlerinin* ve Toksinlerinin Belirlenmesi. Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi. Konya, 5-8 Eylül. 2016
4. Aysel BARS ORAK, Fatih ÖLMEZ, Younes Rezaee DANESH, Semra DEMİR. Diyarbakır, Şanlıurfa ve Mardin il’leri Buğday Ekim Alanlarında Arbusküler Mikorizal Fungus Türlerinin Belirlenmesi. Participated at the 3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment held in Antalya, Turkey, 16-18 November 2017.
5. KARADEMİR. Ç, KARADEMİR, E., A. BARS ORAK Effects Of Water Stress On *Verticillium* Wilt Severity In Cotton (*Gossypium Hirsutum* L.) İspecongress, 178, 20-22 Aralık2019- Van.Türkiye

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Fırat Aydın, Behzat Baran, Aysel Bars Orak, İbrahim Dolak, 2006. Minerallerin; Pamuk Solgunluğu Hastalığına Karşı, Kimyasal Mücadele Amacıyla Kullanılması III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi 05-07 Temmuz 2006 Çanakkale Sayfa 143.
2. Orak, A. B., Demir, S., Aysan, E., Demirel, E., 2007. *Verticillium* Solgunluğuna Farklı Reaksiyon Gösteren Bazı Pamuk Çeşitlerinin Farklı Arbusküler-Mikorhizal Fungus (AMF)lar’a Karşı Mikorhizal Bağımlılıklarının Belirlenmesi. Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, (27-29 Ağustos, 2007, Isparta) s:302.
3. KARADEMİR, E., KARADEMİR, Ç., EKİNCİ, R., BARS, A., ÇELİK, İ., 2009. Solgunluk Hastalığı (*V. dahliae* Kleb.) Etmenine Karşı F5 Pamuk Hatlarının Reaksiyonlarının Belirlenmesi. Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, s: 179, Van.



Aysel BARS ORAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

4. Semra DEMİR, Aysel BARS ORAK, Emre Demirel DURAK, 2010. Verticillium Solgunluğuna Farklı Reaksiyon Gösteren Bazı Pamuk Çeşitlerinin Farklı Arbusküller-Mikorhizal Fungus (AMF) lar'a Karşı Mikorhizal Bağımlılıkları. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tar. Bil. Derg. 20 (3): 201-207
5. Emine KARADEMİR, Çetin KARADEMİR, Aysel BARS ORAK 2015. Pamukta Kontrollü Koşullarda Bitki Gelişiminin İzlenmesi. 11. Tarla Bitkileri Kongresi (7-10 Eylül 2015, Çanakkale).
6. KARADEMİR EMINE, KARADEMİR ÇETİN, Aysel BARS ORAK (2015). Pamukta Kontrollü Koşullarda Bitki Gelişiminin İzlenmesi, XI. Tarla Bitkileri Kongresi
7. SAĞIR. P, A. BARS ORAK, E. KARADEMİR, B. BARAN, 2019. Sığır Gübresinin Pamuk Solgunluk Hastalığı (Verticillium dahliae Kleb.) ve Lif Teknolojik Özellikleri Üzerine Etkisi. Bitki Koruma Bülteni, 59 (2) : 55-65
8. Aysel BARS ORAK, 2020. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Buğday Ekili Alanlarda Arbusküller Mikorhizal Fungus Varlığının Tespit Edilmesi Ve Bunların Kök Ve Kök Boğazı Çürüklüğü Etmenlerine (Fusarium Culmorum Ve Bipolaris Sorokiniana) Karşı Etkinliğinin Araştırılması. Bitki Sağlığında Dost Organizmalar Çalıştayı, Ankara /Türkiye 09-10 Eylül 2020
9. Aysel BARS ORAK, Semra DEMİR, 2020. Diyarbakır, Şanlıurfa ve Mardin İl'leri Buğday Ekim Alanlarında Arbusküller Mikorhizal Fungus Türlerinin Belirlenmesi. Bitki Sağlığında Dost Organizmalar Çalıştayı, Ankara /Türkiye 09-10 Eylül 2020

▪ **Diğer Yayınlar**

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

1. Aysel Bars ORAK, Semra DEMİR "Pamukta Verticillium dahliae Kleb'in Neden Olduğu Solgunluk Hastalığına Karşı Arbusküller Mikorhizal Fungus (AMF) ve Farklı Fosfor Dozlarının Etkileri" Uluslararası Katılımlı 1. Numan Kırış Tarım Kongresi ve Fuarı (27-30 Nisan, 2011, Eskişehir) s:132
2. EFİL, L., TATLI T., GÖVEN M.A., EREN S., ERDOĞAN O., GÜNAÇTI H., DÜNDAR H., BARAN B., ÖZASLAN C., ÜSTÜN N., ORAK A.B., VELİOĞLU S., ERDOĞAN C., SABAHOĞLU Y., AYDAR A., 2011, Pamuk Entegre Mücadele Teknik Talimatları, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Bitki Sağlığı Araştırmaları Daire Başkanlığı. Ed. A. ATLAMAZ, A.Y. GÖKÇE, Ankara, 121 s. (Tez Hariç Kitabı)
3. Teoriden Pratiğe Kültürel Mücadele, Bölüm adı: (Tarla Bitkileri Yetiştiriciliğinde Kültürel Mücadele) (2015)., MUTLU ÇETİN, EREN Sedat, DUMAN MEHMET, BARAN Behzat, KARACA Vedat, KAYA Cahit, ÇELİK Yener, ORAK Aysel BARS, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı, Eskişehir yolu 9.km. Lodumlu/ANKARA, Editör: Dr. Nevzat BİRİŞİK, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı 288, ISBN: 978-605-9175-21-0, Türkçe (Araştırma (Tez Hariç Kitabı)).