



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma
Enstitüsü Müdürlüğü/ KONYA

Mehmet ÖZBAYRAK

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doktora** 2023-Devam Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Bitki Koruma/Nematoloji
- Yüksek Lisans** 2017-2019 University of Nebraska-Lincoln
Bitki Patolojisi/Nematoloji
- Lisans** 2008-2012 Atatürk Üniversitesi
Ziraat Fakültesi/Bitki Koruma
- YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 87,5 / YDS 88,75
IELTS(Akademik) 7.0

İŞ TECRÜBESİ

- 2023-devam Mühendis, Bahri Dağdaş Uluslararası
Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, KONYA
- 2019-2023, Mühendis, Ziraat Mücadele Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü BORNOVA, İZMİR
- 2012-2014 Mühendis, Özel Sektör KONYA

HAKKIMDA

1989 Yılında Konya'da doğmuştur. 2012 yılında Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma bölümünden mezun olmuştur. 1416 sayılı "Ecnebi Memleketlere Gönderilecek Talebe" kanunu kapsamında Milli Eğitim bakanlığınca verilen burs ile yüksek lisansını Amerika'da "University of Nebraska-Lincoln"de Nematoloji alanında tamamlamıştır. Meslek hayatına 2019 yılında Ziraat Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Bornova'da başlamış olup, 2023 yılı itibarıyla Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde görev yapmaktadır.

Pratylenchus spp. (Kök yara nematodları)'nın DNA barkodlama yöntemi ile tanımlanması, filogenisi ve popülasyon genetiği üzerine çalışmalar yapmıştır.

İLETİŞİM

Akabe Mah. Konya Ereğli Cad. No: 10
Y Karatay / Konya

mehmet.ozbayrak@tarimorman.gov.tr

0332 355 12 90 / 1201



Mehmet ÖZBAYRAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Linking Lesion Nematode Reproduction to Rotation and Cover Crops by DNA Barcoding (Yüksek Lisans-Lider)
2. Kök Ur Nematoduna Dayanıklı Şeftali ve Nektarin Islahı Projesi (Yardımcı Araştırmacı)

■ **Devam Eden Projeler**

1. Damla Sulama-Tava Sulama Yöntemlerinin Kullanıldığı Çeltik Alanlarında Biyotik Faktörlerin Belirlenmesi ve Agroekosistemin Yönetimi (Yardımcı Araştırmacı)
2. Toprak Kökenli Patojenlerden Tahıl Kist Nematodları (*Heterodera filipjevi*) ve Kök Boğazı Çürüklüğü (*Fusarium spp.*) Fenotiplime Merkezinin Geliştirilmesi ve Uygulamaya Konulması (Yardımcı Araştırmacı)
3. Arpa Islah Araştırmaları (Yardımcı Araştırmacı)
4. İç Anadolu Bölgesi Buğdayda Toprak Kökenli Patojenler Alt Projesi (Yardımcı Araştırmacı)
5. Ülkesel Serin İklim Tahıl Hastalıkları Araştırma Projesi (Yardımcı Araştırmacı)
6. Türkiye Ulusal Pas Ağı (TUPA) ve Buğday Pas Patojen Gen Koleksiyonunun Kurulması (Yardımcı Araştırmacı)



Mehmet ÖZBAYRAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ YAYINLAR

■ ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

■ Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. **Ozbayrak M.**, Todd T., Harris T., Higgins R., Powers K., Mullin P., Sutton L., Powers T. 2019. A CO1 DNA Barcoding Survey of *Pratylenchus* Species in the Great Plains Region of North America. *Journal of Nematology*. 51:1-21. DOI: <https://doi.org/10.21307/jofnem-2019-08>
2. Powers T., Todd T., Harris T., Higgins R., MacGuidwin A., Mullin P., **Ozbayrak M.**, Powers K., Sakai K. 2021. *Pratylenchus smoliki*, a new Nematode Species (Pratylenchidae: Tylenchomorpha) from the Northern Great Plains Region of North America *Journal of Nematology*, 53:1-23 DOI: <https://doi.org/10.21307/jofnem-2021-100>

■ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. **Ozbayrak M.**, Todd T., Harris T., Powers K., Sutton L., Higgins R., Powers K., Mullin P., Powers T. 2018. DNA Barcoding of *Pratylenchus* from Agroecosystems in the Northern Great Plains of North America. *Journal of Nematology*, Abstracts from the Society of Nematologists Annual Meeting 2018, 50(4), pp.650. (Sözlü Sunum).
2. Powers T., Higgins R., Harris T., **Ozbayrak M.**, Powers K., Mullin P., Sutton L. 2019. Deciphering Evidence of Plant Parasitic Nematode Dispersal and Biogeographic Patterns Derived from DNA barcoding. APS Annual Meeting, Plant Health, 3-7 August 2019 Cleveland, Ohio, USA. (Bildiri)

■ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

■ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

■ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

- Evlice E., Ayhan E., Akpınar D., Yatkin G., **Özbayrak M.**, Baş E., 2022. Bazı Şeftali ve Nektarin Genotiplerinin *Meloidogyne Incognita*'ya Dayanıklılık Durumlarının Belirlenmesi. Spec 10. Uluslararası Tarım, Hayvan Bilimi ve Kırsal Kalkınma Konferansı 2022, s:691.

■ DIĞER YAYINLAR

■ Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.

1. **Ozbayrak, M.** 2019. DNA Barcoding of *Pratylenchus* from Agroecosystems in the Northern Great Plains of North America. Theses, Dissertations, and Student Research in Agronomy and Horticulture. 163. (Yüksek Lisans Tezi)



Mehmet ÖZBAYRAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



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

1. "57th Annual Meeting of the Society of Nematologists" katılım
2. Türkiye Entomoloji Derneği Üyeliği
3. "Zeytin, Badem, Asma ve Kiraz türlerinde önem arz eden hastalık ve zararlı etmenlerin tanımlanması "konusunda Manisa il Tarım ve Orman Müdürlüğünde "Bitki Paraziti Nematodlar" ile ilgili teorik eğitim verilmiştir.
4. "Uluslararası Katılımlı Toprak Kökenli Patojenlerin Mücadelesinde Yeni Yaklaşımlar" isimli çalışmaya katılım
5. "Ülkemizde Önemli İstilacı Böcek Türlerinin Mevcut Durumu, Mücadelesi ve Olası Riskleri Çalıştayı"na katılım
6. "Zeytin, Kiraz ve Nar bitkilerinde Entegre Mücadele hizmet içi eğitimler" kapsamında bitki paraziti nematodlar ile ilgili teorik eğitimler verilmiştir.
7. "Bitki Pasaportu Kayıt ve Takip Sistemi Eğitimi" (2022)
8. "Uygulamalı İç Kontrol Sistemi Eğitimi" (2022)
9. "8th International Cereal Nematodes Symposium (ICNS)" katılım sağlandı (2022)
10. "Uygulamalı SPSS İstatistik Kursu" (2023)