



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma
Enstitüsü Müdürlüğü/ KONYA

Mehmet ÖZBAYRAK

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

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

İŞ TECRÜBESİ

- 2024- Bitkisel Araştırmalar Teknik Koordinatörü, Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, KONYA
- 2023-2024 Bitki Sağ. Bölüm Başkanı, Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, KONYA
- 2019-2023, Mühendis, Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü BORNOVA, İZMİR
- 2017-2019, Araştırma, University of Nebraska-Lincoln
- 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 Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Bornova'da başlamış olup, 2023 yılı itibarıyla Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde görev yapmaktadır.

Pratylenchus spp. (kök lezyon nematodları)'nin DNA barkodlama ile tanımlanması, filogenisi ve popülasyon genetiği üzerine çalışmıştır. Doktora çalışmasında; kist nematodları (*Heterodera filipjevi*) ve kuraklık stresinin buğday verimi üzerine etkisini araştırmayı ve bazı buğday materyallerinin kist nematodlarına karşı dayanıklılık genlerini KASP markörleri ile taramayı planlamaktadır.

İLETİŞİM

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



mehmet.ozbayrak@tarimormam.gov.tr



0332 355 12 90



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. Tahıl Kist Nematodu, *Heterodera filipjevi* Ve Kök Lezyon Nematodu, *Pratylenchus Thornei* Zararına Kuraklık Ve Popülasyon Yoğunluğunun Etkisi Ile Bazı Buğday Genotiplerinin İn-Vitro Tarla Koşullarında Nematoda Karşı Reaksiyonları Ve Dayanıklılık Kaynaklarının Araştırılması (Tübitak 1001- Doktora)
2. Akdeniz Bölgesinin Tarımsal Ormancılık Yoluyla Dönüştürülmesi: Tarımsal Ormancılığın Benimsenmesinin Önündeki Sosyoekonomik ve Sosyokültürel Engelleri Aşarak Bozulmuş Arazilerin Büyük Ölçekli Restorasyonu (Akronim: TRANSFORMED) (AB Projesi)
3. Dirençli Karatay; İklim Uyum ve Azaltım Yoluyla Konya Havzasında Kuraklık ve Obrukların Ele Alınması İçin Bir Model (AB projesi)
4. Damla Sulama-Tava Sulama Yöntemlerinin Kullanıldığı Çeltik Alanlarında Biyotik Faktörlerin Belirlenmesi ve Agroekosistemin Yönetimi (Yardımcı Araştırmacı)
5. Toprak Kökenli Patojenlerden Tahıl Kist Nematodları (*Heterodera filipjevi*) ve Kök Boğazı Çürüklüğü (*Fusarium* spp.) Fenotiplime Merkezinin Geliştirilmesi ve Uygulamaya Konulması (Yardımcı Araştırmacı)
6. Arpa Islah Araştırmaları (Yardımcı Araştırmacı)
7. Çavdar Islah Araştırmaları (Yardımcı Araştırmacı)
8. İç Anadolu Bölgesi Buğdayda Toprak Kökenli Patojenler Alt Projesi (Yardımcı Araştırmacı)
9. Ülkesel Serin İklim Tahıl Hastalıkları Araştırma Projesi (Yardımcı Araştırmacı)
10. Konya İli Buğday Pas Hastalıklarının Takibi (Yardımcı Araştırmacı)
11. 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

1. **Özbayrak, M.**, Topal, İ., Taş, M. N., Demir, L., vd., 2024 Bazı Ekmeklik ve Makarnalık Buğday Hatlarının Tarla Koşullarında Sarı Pas (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*) Hastalığına Karşı Reaksiyonları. Wheat Studies, 12(2), 64-71

■ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

2. Evlice E., Ayhan E., Akpınar D., Yatkin G., **Özbayrak M.**, Baş E., 2022. Bazı Şeftali ve Nektarin Genotiplerinin *Meloidogyne Incognita*'ya Dayanıklılık Durumlarının Belirlenmesi. Ispec 10. Uluslararası Tarım, Hayvan Bilimi ve Kırsal Kalkınma Konferansı 2022, s:691.
3. **Özbayrak, M.**, Akpınar, D., Tülek, A., Ayhan, E., Mıhçı B., 2025. Tava ve damlama sulama yapılan çeltik alanlarında Çeltik Beyaz Uç Nematodu (*Aphelenchoides besseyi*)'nin yaygınlığının belirlenmesi 9. Uluslararası Katılımlı Türkiye Bitki Koruma Kongresi, Ankara, 543.

■ DiĞER YAYINLAR

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

1. **Ozbayrak, M.** 2019. DNA Barcoding of *Pratylenchus* from Agroecosystems in the Northern Great



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 İl 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)
11. "Toprak Kaynaklı Patojenler Platformu" Çalıştayına katılım" (2023)
12. "Toprak Kaynaklı Patojenler Platformu" Çalıştayına katılım" (2025)
13. "9. Uluslararası Katılımlı Bitki Korum Kongresine katılım" (2025)