



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ANTALYA



GÜLSÜM UYSAL

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Akdeniz Üniversitesi
2020-Devam Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans University of Reading (UK)
2018-2019
2013-2015 Süleyman Demirel Üniversitesi
Ziraat Fakültesi

Lisans Süleyman Demirel Üniversitesi
2009-2013 Ziraat Fakültesi

YABANCI DİL İngilizce YÖKDİL 76 / IELTS 6.0

İŞ TECRÜBESİ

2020- .. Mühendis, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırmalar Enstitüsü
Müdürlüğü- ANTALYA

HAKKIMDA

1990 Yılında Serik'te doğmuştur. 2013 Yılında ise Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Yüksek Lisansını 2015 yılında Kök-ur Nematodları üzerine tamamlamış, Mesleki eğitimine 2019 yılında Birleşik Krallık'ta Reading Üniversitesi School of Agriculture and Development Enstitüsü'nde Kök-ur nematodlarının biyolojik mücadelesi konusunda devam etmiştir. 2020 yılından beri araştırmacı olarak göreve başladığı Bitki Sağlığı Bölümü'nde Nematoloji alanında bitki paraziti nematodlar, dayanıklılık ve biyoteknik, biyolojik mücadeleleri üzerine çalışmalarına devam etmektedir.

İLETİŞİM

Demircikara Mahallesi Paşa Kavakları
Cad. No:11 PK:35 Muratpaşa / Antalya
07100 TÜRKİYE

gulsum.uysal@tarimorman.gov.tr

0242 345 28 84



GÜLSÜM UYSAL

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Göller Bölgesi Sebze Üretim Alanlarında Kök-Ur Nematodu Türleri (*Meloidogyne* spp.)'nin Tanılanması ve Domateste Mi Genine Karşı Virülensliklerinin Araştırılması (2014-2015, BAP, 4171-YL2-14, Yardımcı Araştırmacı)

■ **Devam Eden Projeler**

1. Batı Akdeniz Bölgesi Topraklarından Nematod Tuzak Funguslarının İzolasyonu, Tanılanması ve Bunların Kök-Ur Nematodu *Meloidogyne incognita*'ya Karşı Biyonematisit Olarak Kullanılma Olanakları (2022-2024, TÜBİTAK, 221O399, Yardımcı Araştırmacı)
2. Antalya İli Patlıcan ve Biber Üretim Alanlarında Kök-ur Nematodlarının (*Meloidogyne* spp.) Tespiti ve Bazı Patlıcan ve Biber Genotiplerinin Dayanıklılığın Belirlenmesi (2021-2023, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)

■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Ataş, H., UYSAL, G., Gözel, Ç., Özalp, T., Gözel, U., Devran, Z. (2021). First report of root-knot nematode, *Meloidogyne incognita* on calendula in Turkey. Journal of Nematology, DOI: 10.21307/jofnem-2021-041.
2. UYSAL, G., Söğüt, M.A., Elekcioglu H. İ. (2017). Identification and distribution of root-knot nematode species (*Meloidogyne* spp.) in vegetable growing areas of Lakes Region in Turkey. Turkish Journal of Entomology, 41(1):105-122.



GÜLSÜM UYSAL

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Aslan A., UYSAL, G. 2021. Batı Akdeniz Bölgesi Sera Koşullarında *Meloidogyne incognita*'nın İkinci Dönem Larva Popülasyon Dalgalanması. Uluslararası Katılımlı 8. Bitki Koruma Kongresi 25-26 Ağustos 2021, Bolu, Türkiye (Online).
2. UYSAL, G., Pembroke, B., Murdoch, A., 2019. The effect of applications of the biological control organism, *Bacillus firmus* strain I-1582, on Northern root- knot nematode, *Meloidogyne hapla*, on tomato. AAB Advances in Nematology 10 December 2019, Science & Advice for Scottish Agriculture (SASA), Edinburgh, UK.
3. UYSAL, G., Göze Özdemir F.G., 2018. Host reaction of the Northern Root-knot nematode (*Meloidogyne hapla*) on two different tomato cultivars in Turkey. AAB Advances in Nematology 11 December 2018, Linnean Society of London, Piccadilly, UK.
4. UYSAL, G., Söğüt, M.A., 2016. Göller Bölgesi'nde Mi-1 Virüent *Meloidogyne incognita* ve *Meloidogyne javanica* Popülasyonlarının Belirlenmesi. Uluslararası Katılımlı 6. Bitki Koruma Kongresi 5-8 Eylül 2016, Konya, Türkiye. s:223.
5. UYSAL, G., Söğüt, M.A., 2016. Göller Bölgesi Sebze Alanlarında Kök-ur Nematodu Türleri (*Meloidogyne* spp.)'nin Karakterizasyonu ve Yayılışları. Uluslararası Katılımlı 6. Bitki Koruma Kongresi 5-8 Eylül 2016, Konya, Türkiye. s:225.
6. Göze, F.G. Söğüt, M.A., Kaya, Y., Kılıç, Ş., UYSAL, G., Arıcı, Ş.E., 2015. The effect of *Purpureocillium lilacinum* strain 251 in the different application time to control *Meloidogyne incognita* on tomato, 5. Entomopathogens and Microbial Control Congress, 9-11 September 2015, Ankara- Turkey, p: 98.
7. Söğüt, M.A., Göze, F.G., Kaya, Y., Kılıç, Ş., UYSAL, G., Arıcı, Ş.E., 2015. Combinin the different appliation efficacy of *Purpureocillium lilacinum* 251 and Fluopyram to supress *Meloidogyne incognita* under the controlled conditions on tomato, 5. Entomopathogens and Microbial Control Congress, 9-11 September 2015, Ankara- Turkey, p: 97.
8. UYSAL. G., Göze, F. G., Söğüt. M. A., 2015. Identification and Incidence of Plant Parasitic Nematodes at Vegetable Production Areas in Lakes Region of Turkey. XVIII. International Plant Protection Congress. 24-27 August 2015 Berlin. Germany. p.248.
9. Söğüt. M. A., Göze, F. G., UYSAL. G., Bozdoğan. V., Aksoy. A. 2015. Efficacy of Velum Prime® SC 400 in cucumber and tomatoes against *Meloidogyne incognita* in Turkey. XVIII. International Plant Protection Congress. 24-27 August 2015 Berlin. Germany. p.465.



GÜLSÜM UYSAL

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. Biological Control of Northern Root-Knot Nematode *Meloidogyne hapla* by *Bacillus firmus* on Tomato. (Master Thesis, University of Reading, UK)
2. Göller Bölgesi Sebze Üretim Alanlarında Kök-Ur Nematodu Türleri (*Meloidogyne* spp.)'nin Tanılanması ve Domateste *Mi* Genine Karşı Virülensliklerinin Araştırılması. (Yüksek Lisans Tezi, Süleyman Demirel Üniversitesi)

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

- Mıstanoğlu, İ., UYSAL, G. ve Devran, Z. (2021). Bitki Paraziti Nematodlarla Mücadelede Kullanılan Nemasitlerin Etki Mekanizmaları. Bursa Uludağ Üniv. Ziraat Fakültesi Dergisi, 35(2), 483-498.
- UYSAL, G., Mıstanoğlu, İ., Koca, M. ve Devran, Z. (2021). Bitki paraziti nematodların mücadelesinde kullanılan biyonematisitler. Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, 12(2), 141-156.
- UYSAL G., Göze Özdemir, F. G. (2020). Bitki Paraziti Nematodların Biyolojik Mücadelesinde Bakteriler. Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, 13, 53-72.
- Göze Özdemir, F. G., UYSAL G. (2018). *Meloidogyne incognita* ırk 2'nin farklı inokulasyon yoğunluklarının bazı dayanıklı biber hatlarında reaksiyonu. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 55, 51-60.
- Göze Özdemir, F. G., UYSAL G. (2018). Nematoda Dayanıklılık Sağlayan Genlerin Etkinliği ve Sürekliliğinde Ürün Yönetim Stratejileri. Türkiye Bilimsel Derlemeler Dergisi, 11, 33-40.
- Göze Özdemir, F. G., UYSAL, G. (2018). Nematoda Dayanıklı Bazı Biber Gen Kaynaklarında *Meloidogyne javanica* ırk 1 izolatları'nın Patojenitesi. Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 22(1), 272-282.

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. F.G., Göze, G., UYSAL, M.A., Söğüt, A., Kara, 2014. Antalya Serik İlçesinde Subtropikal Meyve Bahçelerinde Bulunan Bitki Paraziti Nematodların Belirlenmesi. S. 990. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, s. 1540.
2. F.G., Göze, A., Kara, M.A., Söğüt, G., UYSAL, 2014. Bazı Bitkisel Yağların *Meloidogyne incognita*'ya Karşı Nematisidal Etkinliklerinin Belirlenmesi. S. 505. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, s. 1540.



GÜLSÜM UYSAL

Ziraat Yüksek Mühendisi



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

1. Primer design for PCR based diagnostic using WEB-Software. Ankara Ziraî Mücadele Araştırma Enstitüsü, June, 09-13, 2014. ANKARA – TURKEY.
2. Türkiye Patates Yetiştiriciliğinde Patates Kist Nematodlarının Dünü, Bugünü ve Yarını Çalıştayı (Online) 22.03.2022.
3. Uluslararası Katılımlı Toprak Kökenli Patojenlerin Mücadelesinde Yeni Yaklaşımlar Çalıştayı (Online) 15.12.2021.
4. Bitki Sağlığında Dost Mikroorganizmalar Çalıştayı, 9–10 Eylül 2020, Ankara (Online).
5. AAB Advances in Nematology 10 December 2019, Science & Advice for Scottish Agriculture (SASA), Edinburgh, UK.
6. 5th Symposium of Potato Cyst Nematode Management 2019. 10-11 September in Harper Adams University, United Kingdom.
7. AAB Advances in Nematology 11 December 2018, Linnean Society of London, Piccadilly, United Kingdom.
8. Uluslararası Katılımlı 6. Bitki Koruma Kongresi 5-8 Eylül 2016, Konya, Türkiye.
9. XVIII. International Plant Protection Congress. 24-27 August 2015 Berlin, Germany.