

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: SEDEF ÖZLİMAN
Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi
İş Adresi:
E-postası: sedef.ozliman@afsu.edu.tr
Uzmanlık Alanı: Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiştiriciliği ve Islahı

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	TARLA BİTKİLERİ (DR)	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi	2024
Yüksek Lisans	TARLA BİTKİLERİ (YL) (TEZLİ)	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi	2019
Yüksek Lisans	FARMASÖTİK BOTANİK (YL) (TEZLİ)	İstanbul Üniversitesi	2019
Ön Lisans	DIŞ TİCARET BÖLÜMÜ	Anadolu Üniversitesi	2014
Lisans	TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ	Bursa Uludağ Üniversitesi	2013

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Farklı dozda azotlu ve çiftlik gübresi uygulamalarının dereotu (*Anethum graveolens* L.) herbasının biyolojik aktivitesi ve uçucu yağ bileşenleri üzerine etkileri

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Yapraktan uygulanan farklı grafen oksit nanopartikül dozlarının organik ve kimyasal gübrelerle yetiştirilen fesleğen (*Ocimum basilicum* L.)'in verim ve kalitesine etkisi

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi	2025-Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi	Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi	2021-2025

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Afyonkarahisar İklim Koşullarında Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitki Türlerinin Yetiştirilme Potansiyeli ve Ürün Kalitesinin Araştırılması*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özliman S., 2022-2025.
- Afyonkarahisar'ın Endemik Bitkisi Olan Sideritis akmanii'nin Kapsamlı Fitokimyasal Araştırılması*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özliman S., 2023-2024.
- Helichrysum italicum (Roth) G. Don ssp. italicum Bitkisinin Çiçeklerinde Fitokimyasal ve Biyolojik Araştırmalar*, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Soltanbeği E. (Yürütücü), İşitez N., Erdoğan S. F., Özliman S., 2023-2024.
- Yapraktan uygulanan farklı grafen oksit nanopartikül dozlarının organik ve kimyasal gübrelerle yetiştirilen fesleğen (Ocimum basilicum L.)'in verimine etkisi*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özliman S. (Yürütücü), 2023-2024.
- Helichrysum italicum (Roth) G. Don ssp. italicum Bitkisinin Çiçeklerinde Fitokimyasal ve Biyolojik Araştırmalar*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özliman S., 2023-2024.

6. *Yapraktan Uygulanan Farklı Grafen Oksit Nanopartikül Dozlarının Organik Ve Kimyasal Gübrelerle Yetiştirilen Fesleğen (Ocimum Basilicum L.)'ın Kalitesine Etkisi*, TÜBİTAK Projesi, Özliman S. (Yürütücü), 2023-2023.

7. *Farklı Dozda Kimyasal ve Organik Gübre Uygulamalarının Dereotu (Anethum graveolens) Herbasının Biyolojik Aktiviteleri Üzerine Etkileri*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özliman S. (Yürütücü), 2017-2018.

İdari Görevler:

1. Bölüm Başkanı - Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi (2025 - Devam Ediyor)
2. Bölüm Başkanı - Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi (2021 - Devam Ediyor)

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2025	Güz	BOTANİK			
2025	Güz	TARIMSAL GENEL MİKROBİYOLOJİ			
2025	Güz	SEKONDER METABOLİTLER			
2025	Güz	BİTKİ BESLEME VE GÜBRELEME			
2025	Güz	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERDE MEKANİZASYON			
2025	Güz	BİTKİSEL ÜRÜNLERİN BİYOLOJİK ETKİLERİ			
2025	Güz	ZEHİRLİ BİTKİLER			
2025	Bahar	BOTANİK			
2025	Bahar	TARIMSAL GENEL MİKROBİYOLOJİ			
2025	Bahar	SEKONDER METABOLİTLER			
2025	Bahar	BİTKİ BESLEME VE GÜBRELEME			
2025	Bahar	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERDE MEKANİZASYON			
2025	Bahar	BİTKİSEL ÜRÜNLERİN BİYOLOJİK ETKİLERİ			
2025	Bahar	ZEHİRLİ BİTKİLER			

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Özliman S., "Volatile compounds of volatile oils and hydrosols: intra-specific comparison in seven Lamiaceae species", *BMC Plant Biology*, 2026.

A2. Özliman S., Yıldız G., "Unveiling the biological activity of Ocimum basilicum through nano graphene oxide foliar application with chemical and organic fertilizers broadcasting", *Scientific Reports*, vol. 15, no. 36908, 2025.

A3. Soltanbeigi E., İşitez N., Erdoğan S. F., Özliman S., "Helichrysum italicum (Roth) G. Don essential oil: composition and potential anti-tumour, anti-inflammatory, antimicrobial, and antibiofilm effects", *Journal of Biologically Active Products from Nature*, vol. 15, no. 4, pp. 353-368, 2025.

A4. Soltanbeigi E., Özliman S., "Volatile compounds of Origanum onites L. herbal tea influenced by brewing durations", *Biochemical Systematics and Ecology*, vol. 110, 2023.

A5. Özliman S., Yıldız G., Camlica M., Özsoy N., "Chemical components of essential oils and biological activities of the aqueous extract of Anethum graveolens L. grown under inorganic and organic conditions", *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, vol. 8, no. 1, 2021.

A6. Özliman S., Yıldız G., "Antimicrobial and Antioxidant Activity of Anethum graveolens L. Growth At Different Farmyard Manure And Amonium Nitrate Fertilizer Levels", *AGROCIENCIA*, 2020.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

- B1.** Özliman S., Yıldız G., Tıbbi ve Aromatik Bitki Tohumlarının Çimlenme Performansının ve Stres Toleransının Arttırılmasına Yönelik Nanoprimering Stratejileri, In: *1st International Agra Scientific Research and Innovation Congress-INDIA*, Hindistan, 2025.
- B2.** Özliman S., Yıldız G., Metal Oksit Nanogübrelerin (ZnO, TiO₂, Fe₂O₃) Tıbbi ve Aromatik Bitkilerde Büyüme ve Uçucu Yağ Verimi Üzerindeki Etkisi, In: *3rd International Colosseum Scientific Research and Innovation Congress-ITALY*, İtalya, 2025.
- B3.** Özliman S., Yıldız G., Nanopartiküllerin Bitkisel Sekonder Metabolit Üretimi Üzerindeki Elisitör Etkisi, In: *3rd International Colosseum Scientific Research and Innovation Congress-ITALY*, İtalya, 2025.
- B4.** Çamlıca M., Yıldız G., Özliman S., A Study On The Gum Isolation Optimization In Different Fenugreek Genotypes, In: *MESMAP – 9*, Ankara, Türkiye, 2023, pp. 223-228.
- B5.** Özliman S., Yıldız G., Çamlıca M., Impact of Organic and Inorganic Fertilizers Application On The Antibacterial Activities Of Dill (*Anethum Graveolens L.*), In: *MESMAP – 9*, Ankara, Türkiye, 2023, pp. 216-222.
- B6.** Özliman S., Yıldız G., Antimicrobial and Antioxidant Activity of *Anethum graveolens L.* Affected by Various Levels of Farmyard Manure and Ammonium Nitrate, In: *II. ULUSLARARASI TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ*, Rize, Türkiye, 2022, pp. 40.
- B7.** Özliman S., Yıldız G., Ahır Gübresi ve Azotlu Gübre Uygulamalarının Dereotu (*Anethum graveolens L.*) Verimi Üzerine Etkisi, In: *II. ULUSLARARASI TARIM KONGRESİ*, Ankara, Türkiye, 2020, pp. 23-23.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

- C1.1.** Soltanbeigi E., Özliman S., *Türkiye'nin Baharatları*, İstanbul Ticaret Borsası Yayınları, İstanbul, 2023.

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

- C2.1.** Özliman S., Yıldız G., "Tıbbi ve Aromatik Bitkilerde Esansiyel Yağ Üretim Teknolojileri ve Biyoaktif Profiller", *Tarla Tarımına Güncel Bakış / A Current Perspective on Field Agriculture*, İksad Yayınevi, Ankara, 2025.
- C2.2.** Yıldız G., Özliman S., Çamlıca M., Batı Ay E., Kulak M., "Nanopesticides for sustainable agriculture and nanotechnology for abiotic stress tolerance and management in plants", *Nanomaterials for Enhanced Plant-Based Food Production*, Academic Press, Cambridge, 2025.
- C2.3.** Soltanbeigi E., Özliman S., "Tarımsal Üretimde Nanoteknoloji Kullanımı", *Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Üretiminde Yenilikçi Yaklaşımlar*, İKSAD, 2022.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- D1.** Soltanbeigi E., Özliman S., "Diurnal and intra-plant variation in volatile oil content and constituents of *Salvia rosmarinus* Spenn. leaves", *International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences*, pp. 113-124, 2026.
- D2.** Soltanbeigi E., Pirhadi M., Özliman S., "Ethno-Botanical Study of Appetizing Medicinal Plants Used in Musian City, West of Iran", *Journal of Biochemicals and Phytomedicine*, vol. 2, no. 2, pp. 70-74, 2023.
- D3.** Banoo S. R., Narimani-rad M., Lotfi A., Shokri S., Abbaszadeh S., Özliman S., "Phytotherapy in prostatitis: A review of the most important medicinal plants affecting prostatitis in Iranian ethnobotanical documents", *Plant Biotechnology Persa*, vol. 3, no. 2, pp. 68-74, 2021.
- D4.** Özliman S., Moradi S., Pirhadi M., Banoo S. R., "An Overview of the Most Important Medicinal Plants with Effect on Hair Growth and Treatment of Alopecia", *Plant Biotechnology Persa*, vol. 3, no. 2, pp. 63-67, 2021.