

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: FATMA ÖZLEM KARGIN SOLMAZ
Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi
İş Adresi:
E-postası: ozlem.solmaz@afsu.edu.tr
Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, B2 Orta Üstü, 2022

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ (DR) (ECZACILIK)	Ankara Üniversitesi	2020
Yüksek Lisans	BİYOKİMYA (YL) (TEZLİ)	İnönü Üniversitesi	2011
Lisans	ECZACILIK PR.	İnönü Üniversitesi	2007

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

7,12-DMBA ile indüklenen rat karaciğer dokusunda çeşitli sarımsak ekstraktlarının koruyucu etkilerinin incelenmesi

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

Türk toplumunda bazı bireylerde CYP1B1 gen polimorfizminin incelenmesi

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

Projelerde Yaptığı Görevler:

Solunum Yolu Enfeksiyonlarına Karşı Doğal Bir Koruyucu Aday: Salvia cedronella Türünün Biyoaktif Bileşenleri ve Sağlık Üzerindeki Potansiyel Etkileri (2025 - Devam Ediyor)

Stachys aleurites Bitkisinin Fitokimyasal Analizi (2025 - Devam Ediyor)

Bellis annua bitkisinin fitokimyasal açıdan değerlendirilmesi (2025 - Devam Ediyor)

İndüklenmiş Hücresel Yaşlanmaya Karşı Campanula tomentosa Özütündeki Ana Bileşenlerin Yapı Tabanlı İlaç Tasarımı Yaklaşımıyla Değerlendirilmesi (2025 - Devam Ediyor)

Stachys bombycina: Fitokimyasal bir çalışma (2025 - 2027)

Fitokimyasal Perspektiften Onosma angustissima Türünün Araştırılması (2025 - 2027)

Stachys antalyensis Türünün Biyolojik Aktivitesi & (2025 - 2027)

Sideritis montana subsp. montana: Fitokimyasal bir araştırma (2024 - 2026)

Stachys chamosericea Bitkisinin Fitokimyasal Açıdan Değerlendirilmesi (2024 - 2026)

Hozan Çiçeği Bitkisinin Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi (2024 - 2026)

Bir Belirteç Olarak AGO1 ve AGO2 Polimorfizmi: Akciğer Kanseri Bir Vaka-Kontrol Çalışması (2022 - Devam Ediyor)

Onosma obtusifolia Bitkisinin Antioksidan ve Enzim İnhibisyon Aktivitelerinin Belirlenmesi (2025 - 2025)

Ergotionin İçeren Doğal İçerikli Yaşlanma Karşıtı Serum Geliştirilmesi (2023 - 2025)

Digitalis cariensis bitkisi çözücü özütlerinin antioksidan ve enzim inhibisyon potansiyellerinin belirlenmesi (2023 - 2024)

Obezite de CYP1B1 Polimorfizminin Önemi (2022 - 2024)

Salvia pisdica Bitkisi Özütlerinin LC-MS/MS Analizleri ve Biyolojik Aktivitelerinin Tespit Edilmesi (2024 - 2024)

Salvia pisdica Bitkisi Özütlerinin LC-MS/MS Analizleri ve Biyolojik Aktivitelerinin Tespit Edilmesi (2024 - 2024)

Over Kanserinde Galektin-3 seviyesinin belirlenmesi (2022 - 2024)

GST- π seviyesi ve CYP1B1 polimorfizminin over kanserinde ilaç direncine etkisi (2022 - 2024)

Farklı Yörelere Temin Edilen Allium sativum Örneklerinin Biyolojik Aktivitelerinin Karşılaştırılması (2023 - 2023)

Türk Toplumunda ki Bazı Bireylerde CYP1B1*4 Asn453Ser Polimorfizminin Belirlenmesi (2021 - 2023)

İdari Görevler:

Fakülte Kurulu Üyesi - Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi (2023 - Devam Ediyor)

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi - Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi (2022 - Devam Ediyor)

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı - Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi (2021 - 2025)

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	
2024	Güz	Farmasötik Toksikoloji II			
2024	Güz	Eczacılık Mevzuatı ve İşletmeciliği			
2024	Güz	Araştırma Projesi II			
2024	Güz	Araştırma Projesi I Uygulama			
2024	Güz	İşletmede Mesleki Eğitim 4A			
2024	Güz	ilaç Suistimali ve Bağımlılık			
2024	Güz	Çevre Toksikolojisi			
2024	Güz	Hastane Eczacılığı			
2024	Güz	Kozmetik Toksikolojisi			
2024	Güz	Gönüllülük Çalışmaları			
2024	Bahar	Farmasötik Toksikoloji II			
2024	Bahar	Eczacılık Mevzuatı ve İşletmeciliği			
2024	Bahar	Araştırma Projesi II			
2024	Bahar	Araştırma Projesi I Uygulama			
2024	Bahar	İşletmede Mesleki Eğitim 4A			
2024	Bahar	ilaç Suistimali ve Bağımlılık			
2024	Bahar	Çevre Toksikolojisi			
2024	Bahar	Hastane Eczacılığı			
2024	Bahar	Kozmetik Toksikolojisi			
2024	Bahar	Gönüllülük Çalışmaları			

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. "Extraction Technique Impacts on Phenolic Profile, Antioxidant Capacity, and Enzyme Inhibition by Anthemis pseudocotula", ChemistrySelect, 2025.

A2. "Targeted Phenolic Profiling, Antioxidant Activities, and Enzyme Inhibition Potential of Campanula lyrata subsp. lyrata Extracts With Molecular Docking Insights", Journal of Food Science, 2025.

A3. "Phytochemical profiling and molecular docking analysis of Micromeria aybalae essential oil: In vitro and in silico evaluations", Journal of Essential Oil Bearing Plants, 2025.

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

- B1. "COMPARATIVE EVALUATION OF ENZYME INHIBITION ACTIVITIES OF METHANOL EXTRACTS OF *Onosma malatyana* OBTAINED BY DIFFERENT EXTRACTION TECHNIQUES", 11th INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, 2025.
- B2. "*Onosma malatyana* Bitkisinin Farklı Özütleme Teknikleriyle Elde Edilen Metanol Özütlelerinin Enzim İnhibisyon Aktivitelerinin Karşılaştırılması", 11. Uluslararası Marmara Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, 2025.
- B3. "Evaluation Of Bioactive Compounds And Antioxidant Potential Of *Stachys cretica* subsp. *kutahyensis*", 1. INTERNATIONAL MARCUS AURELIUS SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, 2025.
- B4. "BIOACTIVE PROFILE AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF *ALKANNA ORIENTALIS* AQUEOUS EXTRACT OBTAINED BY ULTRASONIC METHOD", 12. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS 21 –22 SEPTEMBER 2025, 2025.
- B5. "Glisirizinin G361 Melanoma Hücrelerinde Sisplatin Sitotoksitesisi Üzerine Etkisinin İncelenmesi", 18. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 2025.
- B6. "RELATIONSHIP BETWEEN GST-II LEVEL AND CYP1B1 POLYMORPHISM WITH OVARIAN CANCER", 4th INTERNATIONAL CANKAYA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, 2024.
- B7. "OVER KANSERİNDE GALEKTİN-3 SEVİYESİNİN BELİRLENMESİ", III.BİLSEL Uluslararası Çatalhöyük Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 2024.
- B8. "*Digitalis cariensis* bitkisi çözücü özütlelerinin antioksidan ve enzim inhibisyon potansiyellerinin belirlenmesi", 5. International Dicle Scientific Research And Innovation Congress, 2023.
- B9. "DIGITALIS CARIENSIS BİTKİSİ ÇÖZÜCÜ ÖZÜTLERİNİN ANTİOKSİDAN VE ENZİM İNHİBİSYON POTANSİYELLERİNİN BELİRLENMESİ", 5. INTERNATIONAL DİCLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, 2023.
- B10. "DETERMINATION OF CYP1B1*4 (rs1800440) POLYMORFISM IN TURKISH POPULATION", 7. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 2022.
- B11. "INVESTIGATION OF CYP1B1 (CYP1B1*2 M1AND M2) GENE POLYMORPHISMS IN A TURKISH POPULATION", 12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 2018.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

- C2.1. "SAĞLIK & BİLİM 2024: Güncel Tıp-II", EFEKADEMİ YAYINLARI, 2024.
- C2.2. "Farmasötik Toksikoloji", Yaz Yayınları, 2024.
- C2.3. "Farmasötik Toksikoloji", Yaz Yayınları, 2024.
- C2.4. "Farmakolojide İnovatif Yaklaşımlar", HOLİSTENCE YAYINEVİ, 2021.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- D1. "Unlocking the biochemical secrets of *Onosma angustissima*: Aqueous extract profiling via ultrasound-assisted extraction coupled with bioactivity insights", *healty sciences quarterly*, 2025.
- D2. "Chemical composition, antioxidant properties, and enzyme inhibitory activities of methanol extract from *Sideritis montana* subsp. *montana* using ultrasound-assisted extraction", *International Journal of Secondary Metabolite*, 2025.
- D3. "Ultrasound Assisted Extraction of Phenolic and Flavonoid Compounds from *Anthemis cotula*: Antioxidant Potential Assessment", *Celal Bayar University Journal of Science*, 2025.
- D4. "Berberine enhances the therapeutic effect of 5-fluorouracil in Caco-2 colorectal adenocarcinoma cells by alleviating inflammation and inducing apoptosis", *Cukurova Medical Journal*, 2023.
- D5. "Investigation of CYP1B1*3 and CYP1B1*4 polymorphisms in a Turkish population", *Health Sciences Quarterly*, 2022.
- D6. "Cytochrome P450 1B1*2 Gene Polymorphism in a Turkish Population", *FABAD*, 2019.
- D7. "Comparison of in vivo chemoprotective and in vitro antimicrobial activity of different garlic (*Allium sativum*) preparations", *JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH*, 2012.