

## Res. Asst. MELİKE KÜÇÜK

### Personal Information

**Email:** melikekucuk@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/melikekucuk>

### International Researcher IDs

ORCID: 0009-0003-3550-5682

Publons / Web Of Science ResearcherID: ITW-4734-2023

ScopusID: 58308435200

Yoksis Researcher ID: 378184

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, Turkey 2023 - Continues

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya, Turkey 2020 - 2023

Undergraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, Turkey 2015 - 2020

### Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2022 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Efficient Methylene Blue Removal From Water via Graphene Oxide-Based Composite Cryogel Column**  
KÜÇÜK M., YÜCEL M., OSMAN B., Ozer E.  
CHEMISTRYSELECT, vol.10, no.7, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Dummy molecularly imprinted polymer-based solid-phase extraction method for the determination of some phthalate monoesters in urine by gas chromatography-mass spectrometry analysis**  
KÜÇÜK M., OSMAN B., Ozer E. T.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol.1713, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Adsorptive removal of 4-hydroxybenzoic acid via cross-linked polymeric microbeads: analysis of isothermal, kinetic and thermodynamic parameters**  
Küçük M., Ozer E., Osman B.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.211, no.1, pp.40-55, 2024 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Nano-MIP based SPR sensor for tetracycline analysis in milk sample**  
YÜCEL M., KÜÇÜK M., OSMAN B.

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Kompozit Kriyojel Kolon ile Tekstil Atık Sularından Boya Giderimi**  
KÜÇÜK M., YÜCEL M., OSMAN B., TÜMAY ÖZER E.  
VI. ESER ANALİZ KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 September 2024
- II. **Zerdeçal Katkılı Yara Örtüsü Üretimi ve Salım Çalışması**  
KÜÇÜK M., TÜMAY ÖZER E.  
17. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Zonguldak, Turkey, 30 May - 01 June 2024
- III. **Moleküler Baskılanmış Polimerlerin Biyolojik Matrikslerde Örnek Hazırlama Amaçlı Kullanımı**  
KÜÇÜK M., OSMAN B., TÜMAY ÖZER E.  
9.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024
- IV. **Amoksisilin yüklü poli(vinilalkol) hidrojelinin hazırlanması**  
IŞIK D., KÜÇÜK M., OSMAN B.  
9.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024
- V. **Yüzey Sularındaki Malathion Pestisitinin GC-MS ile Tayini için Katı Faz Ekstraksiyon Kartuşlarının Karşılaştırılması**  
YILMAZ B., KÜÇÜK M., TÜMAY ÖZER E.  
9.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024
- VI. **Aktif Karbon İle Su Ortamından Kristal Viyole Boyar Madde Giderimi**  
HIZLI A., DELEN S., GÜREL Ş. N., KÜÇÜK M., TÜMAY ÖZER E.  
9.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024
- VII. **Polimerik Mikroküreler ile Metilen Mavisinin Uzaklaştırması**  
MEDİN K., KÜÇÜK M., OSMAN B.  
9.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Bursa, Turkey, 27 May 2024
- VIII. **Investigation of The Effectiveness of Dummy Molecularly Imprinted Polymer for The Rapid and Selective Extraction of Monoester Phthalates from Urine**  
Küçük M., Osman B., Tümay Özer E.  
12th AGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS, İstanbul, Turkey, 19 - 22 October 2023, pp.73
- IX. **An Experimental Approach for The Headspace Extraction of Limonene from Recycled Polyethylene Plastics**  
Bircan B., Küçük M., Tümay Özer E.  
12th AGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS, İstanbul, Turkey, 19 October 2023, pp.127
- X. **Vanilik Asit Katkılı Poliüretan Film Üretimi ve Karakterizasyonu**  
KÜÇÜK M., TÜMAY ÖZER E., OSMAN B.  
KROMATOĞRAFİ XXI, Aydın, Turkey, 14 - 16 June 2023
- XI. **Küçük M., Arslan G., Osman B., Tümay Özer E.**  
10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 07 September 2022
- XII. **Küçük M., Osman B., Tümay Özer E.**  
10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 07 September 2022

## Supported Projects

Tümay Özer E., Küçük M., Uçar M., Bircan B., Project Supported by Higher Education Institutions, Geri Dönüştürülmüş Plastiklerde Koku Problemlerine Analitik Yaklaşımlar, 2024 - 2026