

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 8017](tel:+902123838017) Dahili: 8017

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ekocoglu>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye 2016 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2016  
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2008 - 2013

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Sertralinin GC-MS Sisteminde Düşük Seviyelerde Tayinine Yönelik Analitik Yöntem Geliştirilmesi ve Yapay Mide Ortamındaki Kararlılığının Tespit Edilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2016

## Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Atomik Kütle Spektrometrisi, Atomik ve Moleküler Spektroskopi, Kromatografi, Kütle Spektroskopisi, Moleküler Kütle Spektrometrisi, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Bituam , 2017 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Zirconium nanoparticles based dispersive solid phase extraction prior to slotted quartz tube-flame atomic absorption spectrophotometry for the determination of selenium in green tea samples**  
Ebrar K., Seda K., Toprak M., Yılmaz O., Bakirdere S.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.329, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Sensitive determination of selected drug active compounds in wastewater matrices by LC-QTOF-MS/MS after vortex assisted binary solvents dispersive liquid-liquid microextraction**  
Seda Koçoğlu E. S. , SÖZÜDOĞRU O. , KOMESLİ O. T. , YILMAZ A. B. , Er E., BAKIRDERE S.  
Chemistry Letters, cilt.49, ss.546-549, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Accurate and Precise Determination of Gold in Plating Bath Solution: Deep Eutectic Solvent Based Liquid Phase Microextraction–Slotted Quartz Tube–Flame Atomic Absorption Spectrometry**  
Yılmaz Ö., Durak B. Y. , Tekin Z., Koçoğlu E. S. , Bakirdere S.  
Analytical Letters, cilt.53, ss.165-173, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Simultaneous determination of drug active compound, hormones, pesticides, and endocrine disruptor compounds in wastewater samples by GC-MS with direct calibration and matrix matching strategies after preconcentration with dispersive liquid-liquid microextraction**

Koçoğlu E. S. , Sözüdoğru O., Komesli O. T. , Yılmaz A. E. , Bakırdere S.

Environmental Monitoring and Assessment, cilt.191, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A Novel Liquid–Liquid Extraction for the Determination of Sertraline in Tap Water and Waste Water at Trace Levels by GC–MS**

Koçoğlu E. S. , Bakırdere S., Keyf S.

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, cilt.99, ss.354-359, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Sensitive Determination of Sertraline in Commercial Drugs and Its Stability Check in Simulated Gastric Juice**

Koçoğlu E. S. , Bakırdere S., Keyf S.

JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.99, ss.1527-1532, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A Sensitive and Accurate Analytical Strategy: Zirconium Nanoparticles based Dispersive Solid Phase Extraction Prior to Slotted Quartz Tube Flame Atomic Absorption Spectrophotometry for the Determination of Selenium in Green Tea Samples**

Karlıdağ N. E. , Koçoğlu E. S. , Toprak M., Yılmaz Ö., Bakırdere S.

2nd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (2nd ICABC 2020), Antalya, Türkiye, 11 - 14 Mart 2020, ss.137

- **Simultaneous Determination of Selected Drug Active Compounds in Wastewater Matrix by Binary Solvent Dispersive Liquid-Liquid Microextraction-LC-QTOF-MS/MS System**

Koçoğlu E. S. , Sözüdoğru O., Komesli O. T. , Yılmaz A. E. , Öztürk Er E., Bakırdere S.

1st INTERNATIONAL CONGRESS on ANALYTICAL and BIOANALYTICAL CHEMISTRY, Antalya, Türkiye, 27 Mart 2019, ss.223

- **Accurate and sensitive simultaneous determination of drug active compound, pesticides, hormones and endocrine disruptor compounds in wastewater samples using GC-MS after dispersive liquid-liquid microextraction**

Koçoğlu E. S. , Sözüdoğru O., Komesli O. T. , Yılmaz A. E. , Bakırdere S.

11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2018), Hania, Yunanistan, 25 Eylül 2018

- **Development of a Sensitive and Accurate Dispersive Liquid – Liquid Microextraction Method for the Determination of Hydroxymethylfurfural in Honey Samples by HPLC after the Optimization by BoxBehnken Design**

YILMAZ Ö., KOÇOĞLU E. S. , BAKIRDERE S.

11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2018), Girit, Yunanistan, 25 Eylül 2018

- **A Novel Liquid-Liquid Extraction for the Determination of Sertraline in Tap Water and Waste Water Samples at Trace Levels by GC-MS**

KOÇOĞLU E. S. , BAKIRDERE S., KEYF S.

7th International IUPAC Conference on Green Chemistry, 2 - 05 Ekim 2017

- **Development of an Analytical Method for the Determination of Amoxicillin in Commercial Drugs and Wastewater Samples, and Assessing its Stability in Simulated Gastric Digestion**

Unutkan T., Koçoğlu E. S. , Bakırdere S., Keyf S.

10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.21

- **SERTRALİNİN GC-MS SİSTEMİNDE DÜŞÜK SEVİYELERDE TAYİNİNE YÖNELİK ANALİTİK YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ VE YAPAY MİDE ORTAMINDAKİ KARARLILIĞININ TESPİT EDİLMESİ**

Koçoğlu E. S. , Bakırdere S., Keyf S.

EsAn-2016, IV. ESER ANALİZ KONGRESİ, Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.65

## Desteklenen Projeler

Bakırdere S., TÜBİTAK Projesi, Horseshoe Adasındaki Çevresel Örneklerde Organik/İnorganik Kirleticilerin, Deđerli Metaller ve Radyoaktif Elementlerin Önderiştirme Yöntemleri ile Birleştirilmiş Kromatografik ve Spektroskopik Yöntemler Kullanılarak Yüksek Doğruluk ve Duyarlılıkta Tayinleri, 2020 - 2023

Komesli O. T. , Bakırdere S., TÜBİTAK Projesi, Endokrin Bozucu Maddelerin Membran Biyoreaktöre Entegre Edilmiş İleri Elektrooksidasyon Sistemleri ile Arıtımının Araştırılması, 2016 - 2018

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

2nd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (2nd ICABC 2020), Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2020

1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

AACD 2018, 11th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Hania, Yunanistan, 2018

11th Aegean Analytical Chemistry Days, Oturum Başkanı, Hania, Yunanistan, 2018

7th International IUPAC Conference on Green Chemistry, Katılımcı, Moscow, Rusya, 2017

AACD 2016, 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

ESAN 2016, IV. Eser Analiz Kongresi, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2016

## **Atıflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):9

h-indeksi (WOS):2

## **Ödüller**

KOÇOĞLU E. S. , En İyi Poster İkincilik Ödülü, Sertralinin GC-MS Sisteminde Düşük Seviyelerde Tayinine Yönelik Analitik Yöntem Geliştirilmesi ve Yapay Mide Ortamındaki Kararlılığının Tespit Edilmesi, IV. Eser Analiz Kongresi, EsAn 2016, Mayıs 2016