

## Prof. Dr. Şeker Fatma Aygün

### Kişisel Bilgiler

E-posta: faygun@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/faygun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: rO77IgmAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3580-8961

Yoksis Araştırmacı ID: 18090

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sigara izmarit zifiri üzerine kromatografik çalışmalar, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1995

Yüksek Lisans, Sigara filtre zifirinde benz (a) pirenin HPLC ile tayini, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1989

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Tarımsal Bilimler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Kırıkkale Üniversitesi, 1998 - 1999

### Verdiği Dersler

Anallitik Kimya I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Anallitik Kimya II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Kromatografi I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010

Enstrümental Analiz I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Analitik Kimya Lab. II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Enstrumental Analiz II , Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Enstrumental Analiz Lab., Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
Kromatografiye Giriş, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Analitik Kimya Lab. I, Lisans, 2012 - 2013  
Gaz Kromatografi, Doktora, 2012 - 2013  
Analitik Kim. Lab. I, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Staj, Lisans, 2011 - 2012  
Genel Kimya Lab. II, Lisans, 2011 - 2012  
Genel Kimya Lab. I, Lisans, 2011 - 2012  
Analitik Kim. Lab. II, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Analitik Kim. II , Lisans, 2009 - 2010  
Kromatografi II , Yüksek Lisans, 2009 - 2010  
Analitik Kim.I , Lisans, 2009 - 2010

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

- I. **Capillary electrophoretic method for the simultaneous determination of nitrate, nitrite and bromate ions in some selected plants**  
Tembo Z. N., AYGÜN Ş. F.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.101, sa.13, ss.5391-5397, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in drinking water of Samsun and its surrounding areas, Turkey**  
AYGÜN Ş. F., Bagecevan B.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.17, sa.2, ss.1205-1212, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of Cd(II) by FAAS in Turkish Cigarette Tobacco: A Pre-Concentration Procedure with Diethyldithiocarbamate Immobilized Amberlite XAD-2 Resin**  
AYGÜN Ş. F., Ustaosman B. C., Karacan M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.4, ss.1551-1553, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of Cd(II) by FAAS in turkish cigarette tobacco: A pre-concentration procedure with diethyldithiocarbamate immobilized amberlite XAD-2 resinc**  
AYGÜN Ş. F., Ustaosman B. C., Karacan M.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.24, sa.4, ss.1551-1553, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **EFFECT OF HEXAVALENT CHROMIUM ON THE GROWTH AND PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS ON BRASSICA OLERACEA L. VAR. ACEPHALA DC**  
Özdener Kömpe Y., AYDIN KILIÇ B., AYGÜN Ş. F., YÜREKLİ F.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.62, sa.4, ss.463-476, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of Heavy Metal in Anchovy (Engraulis encrasicolus L 1758) and Whiting (Merlangius merlangus euxinus Nordman, 1840) Fish in The Middle Black Sea**  
AYGÜN Ş. F., Abanoz F. G.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.17, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **COPPER EFFECTS ON THE ANTIOXIDATIVE RESPONSES OF COPPER-TOLERANT HIRSCHFELDIA INCANA (L.) LEAVES**  
AYGÜN Ş. F., Özdener Kömpe Y., AYDIN KILIÇ B., Demir E., Ustaosman B. C.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.8A, ss.2050-2058, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Simultaneous determination of nitrate, nitrite and bromate by capillary zone electrophoresis in tea**

**infusions grown in the Black Sea region of Turkey**

Tembo Z. N., Seker Aygun F., Yavuz Erdoğan B.

SEPARATION SCIENCE PLUS, cilt.4, sa.1, ss.45-53, 2021 (ESCI)

**II. Determination of Fe, Mn, Cu, Zn and Cd after Heat Treatment in some vegetables and Green Bean (Phaseolus vulgaris L.) grown in the Middle Black Sea Region**

AYGÜN Ş. F., Ayşegül Y. İ., YAVUZ ERDOĞAN B.

International Journal of Agricultural Science and Food Technology, cilt.3, sa.3, ss.42-48, 2017 (Hakemli Dergi)

**III. A comparison of normal(-CN) and reversed (C-18) phase chromatographic behaviour of polycyclic aromatic hydrocarbons**

AYGÜN Ş. F., Özcimder M.

Turkish Journal of Chemistry, cilt.20, sa.4, ss.269-275, 1996 (Scopus)

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. BORON KATKILI ELMAS ELEKTROT ÜZERİNDE SİTRULİNİN ADSORPTİFSİYİRMA VOLTAMETRİ METODUYLA ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞI**

YAVUZ ERDOĞAN B., AYGÜN Ş. F.

INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM - 2 Samsun 2019, 20 - 22 Temmuz 2019

**II. ELEKTROANALYTICAL INVESTIGATION AND VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF CITRULLINE IN HUMAN SALIVA USING GLASSY CARBON ELECTRODE**

YAVUZ ERDOĞAN B., AYGÜN Ş. F.

International Black Sea Coastline Countries Symposium-2, 20 - 22 Temmuz 2019

**III. Alevli AAS ile Çeşitli Pekmezlerde Ağır Metal Tayini**

AYGÜN Ş. F.

29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 Eylül 2017

**IV. Microwave Assisted Extraction Technique for the Determination of Benzo A Pyrene Bap by HPLC Fluorescence Detection in Turkish Black Tea**

AYGÜN Ş. F.

AACD 2016, 29 Eylül - 02 Ekim 2016

**V. Determination of Carcinogenic Benzo A Pyrene Bap After Heat Treatment in Some Black Tea Grown in the Eastern Black Sea Region Turkey**

AYGÜN Ş. F.

AACD 2016, 29 Eylül - 02 Ekim 2016