

## Prof. Dr. Ahmet Uyanık

### Kişisel Bilgiler

E-posta: auyanik@omu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1467-1879

Yoksis Araştırmacı ID: 1508

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Aberdeen, Department Of Chemistry, İngiltere 1990 - 1994

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

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1985

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, An Investigation into The Preparation, High-Pressure Behaviour, and Stability of Pre-Mixed Volatile Liquid

Anaesthetics in Entonox, University of Aberdeen, Department Of Chemistry, 1994

Yüksek Lisans, Zirai mücadele ilacı karbarilin çevredeki kalıntı durumunun incelenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1989

### Araştırma Alanları

Adsorpsiyon Spektroskopisi, Atomik ve Moleküler Spektroskopi, Ayırma Teknikleri, Kromatografi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1986 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2017 - 2020

Amasya Üniversitesi, 2000 - 2000

## Verdiği Dersler

FKİ648 Kimyada İleri Bilgisayar Kullanımı I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

FKİ637 Analitik Kimyacılar için İstatistik, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

KİM101 Genel Kimya I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Superkritik Olaylar ve Ekstraksiyon, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

KİM102 Genel Kimya II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

KİM416 Kalite Kontrol, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

KİM202 Analitik Kimya II, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

KİM433 Araştırma Teknikleri, Lisans, 2013 - 2014, 2006 - 2007

Kalite Güvencesi ve Standartları, Lisans, 2013 - 2014

KİM356 Enstrümental Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

FKİ649 Kimyada İleri Bilgisayar Kullanımı II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

KİM201 Analitik Kimya I, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2004 - 2005

FKİ650 Süperkritik Olaylar ve Superkritik Ekstraksiyon, Yüksek Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

KİM206 Bilgisayar Programlama II, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001

KİM205 Bilgisayar Programlama I, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001

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

- I. **PHYTOREMEDIATION OF CADMIUM IN SOIL AND HYDROPONICS BY TRADESCANTIA FLUMINENSIS**  
ÇAY S., ENGİN M. S., Uyanık A., Cay C., GÜNEY S.  
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.14, sa.2, ss.269-274, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of trace metals distribution in water, sediments and wetland plants of Kizilirmak Delta, Turkey**  
ENGİN M. S., Uyanık A., ÇAY S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH, cilt.32, sa.1, ss.90-97, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of trace metals in sediment, water, and fish (Mugil cephalus) of the central Black Sea coast of Turkey**  
ENGİN M. S., Uyanık A., ÇAY S., KIR İ.  
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, cilt.22, sa.1, ss.241-250, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **EDTA Supported Phytoextraction of Cd from Contaminated Soil by Four Different Ornamental Plant Species**  
ÇAY S., Uyanık A., ENGİN M. S.  
SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION, cilt.25, sa.3, ss.346-355, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of EDTA and Tannic Acid on the Removal of Cd, Ni, Pb and Cu from Artificially Contaminated Soil by Althaea rosea Cavan**  
Cay S., Uyanık A., ENGİN M. S., Kutbay H. G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, cilt.17, sa.6, ss.568-574, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Removal of Heavy Metals Using Myriophyllum verticillatum (Whorl-Leaf Watermilfoil) in a**

## Hydroponic System

ÜÇER A., Uyanık A., Kutbay H. G.

EKOLOJİ, cilt.22, sa.87, ss.1-9, 2013 (SCI-Expanded)

- VII. **AN INVESTIGATION ON THE HEAVY METAL CONTENTS OF *Myriophyllum verticillatum*, *Dreissena polymorpha*, *Potamon fluviatilis* AND THEIR SEASONAL VARIATION IN LAKE KOVADA**  
KIR İ., Engin M. S., Uyanık A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, sa.8, ss.2038-2042, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **THE REMOVAL OF CADMIUM (II), COPPER (II) AND LEAD (II) FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY OLIVE TREE PRUNING WASTE**  
Uzunosmanoglu O., Uyanık A., Engin M. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.12, ss.3135-3140, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of the Adsorptive Character of Filter Papers on the Concentrations Determined in Studies Involving Heavy Metal Ions**  
Engin M. S., Uyanık A., Cay S., İcbudak H.  
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.28, sa.10, ss.837-846, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Elemental analysis of tobacco leaves by FAAS and WDXRF spectroscopy**  
Camas N., Arslan B., Uyanık A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.4, ss.3135-3142, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis, characterization and chromotropic properties of Mn-II, Co-II, Ni-II and Cu-II with bis(acesulfamato)bis(3-methylpyridine) complexes**  
İcbudak H., Adiyaman E., Uyanık A., Cakir S.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.32, sa.7, ss.864-869, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis, thermal, spectroscopic and structural properties of di(aqua)bis(N,N'-dimethylethylenediamine-k(2)N,N')copper(II) acesulfamate**  
İcbudak H., Uyanık A., Bulut A., Arici C., Uelkue D.  
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE, cilt.222, sa.8, ss.432-436, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Spectrophotometric determination of the tannin contents of various Turkish black tea, beer and wine samples**  
TINKİLİÇ N., Uyanık A.  
International Journal of Food Sciences and Nutrition, cilt.52, sa.3, ss.289-294, 2001 (SCI-Expanded)
- XIV. **Spectrophotometric determination of uranium in waste water of phosphoric acid and fertilizer manufacturing process**  
Uyanık A., TINKİLİÇ N., Odabaşoğlu M., Karaca H.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.23, sa.3, ss.275-284, 1999 (SCI-Expanded)
- XV. **Gas chromatography in the low concentration determination of nitrous oxide and volatile anaesthetics**  
Uyanık A.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.22, sa.3, ss.267-271, 1998 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of the environmental temperature on the degradation period of carbaryl**  
Uyanık A., Özdemir M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.23, sa.6, ss.579-584, 1999 (Scopus)
- II. **Effect of temperature and some common metals on the stability of volatile anaesthetic-Entonox mixtures**  
Uyanık A., Marr I.  
Journal of Chromatography B: Biomedical Applications, cilt.709, sa.2, ss.217-223, 1998 (Scopus)
- III. **Gas chromatography in anaesthesia I. A brief review of analytical methods and gas chromatographic detector and column systems**

Uyanık A.

Journal of Chromatography B: Biomedical Applications, cilt.693, sa.1, ss.1-9, 1997 (Scopus)

**IV. Analysis of anaesthetic gas mixtures of halothane (isoflurane or enflurane), N<sub>2</sub>O, air and CO<sub>2</sub> by dual column gas-solid chromatography**

Uyanık A., Marr I.

Chromatographia, cilt.43, sa.11-12, ss.675-677, 1996 (Scopus)

**V. Distribution of uranium in the production of triple superphosphate (TSP) fertilizer and phosphoric acid**

Erdem E., Tinkılıç N., Yılmaz V. T., Uyanık A., Ölmez H.

Fertilizer Research, cilt.44, sa.2, ss.129-131, 1995 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. DENEYSEL HATA, İSTATİSTİK**

UYANIK A.

Nicel Kimyasal Analiz Quantitative Chemical Analysis Eighth Edition Daniel C Harris 2011, Prof. Dr. Ali Rehber Türker, Editör, PALME YAYINEVİ, ss.51-95, 2015

**II. MOLEKÜL ŞEKLİ VE YAPISI**

UYANIK A.

Genel Kimya İlkeler ve İçyüzünü Kavrama Chemical Principles Fifth Edition Peter Atkins Loretta Jones 2010, Prof. Dr. Ali Rehber Türker, Editör, PALME YAYINEVİ, ss.91-130, 2013

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

**I. Humic and fulvic acids analysis by modified alkaline extraction method**

UYANIK A., KAHYAOĞLU İ. M.

CUKUROVA 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2022

**II. Correlation between total organic carbon and humic and-or fulvic acid contents of different dam sediments**

UYANIK A., KAHYAOĞLU İ. M.

CUKUROVA 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2022

**III. Endüstride Kullanılan Temel İstatistik**

UYANIK A.

Uluslararası 3. İlaç ve Eczacılık Kongresi (IVEK 3rd 2017), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.88

**IV. Evaluation of Two Ornamental Plants for Phytoremediation of Cd Contaminated Soil**

ÇAY S., UYANIK A.

International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE – Cappadocia 2015), Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015

**V. Thermal Behaviour of the Nicotinamide Adducts of Co II Ni II Cu II and Zn II Acetylsalicylates**

NECEFOĞLU H., İÇBUDAK H., KÖSE D. A., UYANIK A.

18th International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, Smolenice, Slovakya, 4 - 08 Haziran 2001

**VI. Spectrometric Determination of the Tannins in the Various Turkish Tea Beer and Wine Samples**

TINKILIÇ N., UYANIK A.

XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakir 2000, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000

## **Desteklenen Projeler**

Uyanık A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of trace metals distribution in water, sediments and wetland plants of Kizilirmak Delta, Turkey, 2018 - 2019

Uyanık A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümü Öğrenci Laboratuvarlarının Alt Yapısının İyileştirilmesi, 2018 - 2019