

# Doç.Dr. ÜMÜT AY

## Kişisel Bilgiler

**Fax Telefonu:** [+90 262 303 2003](tel:+902623032003)

**İş Telefonu:** [+90 0262 303 2057](tel:+9002623032057)

**E-posta:** [umurege@kocaeli.edu.tr](mailto:umurege@kocaeli.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [umitay36@hotmail.com](mailto:umitay36@hotmail.com)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/umurege>

**Posta Adresi:** Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Umuttepe Yerleşkesi İzmit/Kocaeli

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Y), Türkiye 1992 - 1998

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Y), Türkiye 1988 - 1992

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kimyasal Ölçümlerde Kalite, TÜBİTAK, UME, 2018

## Yaptığı Tezler

Doktora, Development of method for the determination of heavy metals in environmental samples and its applications, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Y), 1998

Yüksek Lisans, Determination of organic and inorganic Tin compounds by molecular emission cavity analysis, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Y), 1992

## Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Atomik ve Moleküler Spektroskopi, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2015

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 1998

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1994

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - 2013

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2009

## Verdiği Dersler

Analitik Kimya I, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

- AY Ü., Zeytin yağlarının oksidatif bozunmasının floresans tekniği ile incelenmesi, Yüksek Lisans, F.Kara(Öğrenci), 2018  
AY Ü., Poliaromatik bileşiklerle oluşan inclusion kompleksler üzerine ağır metallerin etkisinin floresans tekniği ile incelenmesi, Yüksek Lisans, S.Ezgi(Öğrenci), 2017  
AY Ü., Marmara denizinde organik kalay kirliliğinin mevsimsel olarak araştırılması, Doktora, M.Tunç(Öğrenci), 2017  
AY Ü., İçme sularında demir türlemesi, Yüksek Lisans, M.Aşık(Öğrenci), 2016

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

- **Investigation by Fluorescence Technique of the Quenching Effect of Co<sup>2+</sup> and Mn<sup>2+</sup> Transition Metals, on Naphthalene-Methyl-Beta-Cyclodextrin Host-Guest Inclusion Complex**  
Ay U., SARLIS E.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.28, ss.1371-1378, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **THE STUDY OF ADSORPTION OF ANTHRACENE ONTO PMMA-FUNCTIONALIZED MWCNTS AND PRISTINE MWCNTS BY FLUORESCENCE SPECTROSCOPY TECHNIQUE**  
Ay U., Isik M., ARSU N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.3886-3890, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of heavy metal pollutants at various depths in the Gulf of Izmit**  
ERGÜL H. A. , VAROL T., Ay U.  
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.73, ss.389-393, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **DEVELOPMENT OF A NEW METHOD FOR THE DETERMINATION OF ARSENIC IN BABY FORMULAS BY USING EXTRACTION METHOD**  
GUNDOĞDU O., Ay U.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.22, ss.3584-3587, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **DETERMINING FLOTATION CONDITIONS OF ZINC WITH COPPER alpha-BENZOIN-OXIME**  
Karayunlu S., Ay U.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, ss.1553-1557, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Spectrophotometric Determination of Total Inorganic Arsenic with Hexamethylene Ammonium-Hexamethylenedithiocarbamate in Nonionic Triton X-100 Micellar Media**  
Karayunlu S., Ay U.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.65, ss.244-248, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modification in direct analysis method: metal levels in raw milk at the region of Izmit by graphite furnace atomic absorption spectrophotometer**  
Ay U., Karayunlu S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, ss.326-329, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Atomic absorption spectrometry determination of Cd, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn, and Tl traces in seawater following flotation separation**  
KOJUNCU Y., BUNDALEVSKA J., Ay U., CUNDEVA K., STAFILOV T., AKCIN G.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, ss.2751-2765, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cobalt(III) hexamethylenedithiocarbamate as a new collector for flotation preconcentration of iron, nickel, lead, and zinc prior to ETAAS**  
Ay U., CUNDEVA K., AKCIN G., STAFILOV T., ZAJKOVA V., PAVLOVSKA G.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.37, ss.695-710, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Interferences in the quartz tube atomizer during arsenic and antimony determination by hydride generation atomic absorption spectrometry**  
Ay U., HENDEN E.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Dilovası (Kocaeli/Türkiye) Bölgesinden Alınan Yüzey Topraklarındaki Ağır Metal İçeriklerinin Kemometrik Değerlendirilmesi**  
BİNGÖL D., AY Ü., Uzgören N., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, ss.23-33, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Chemometric Evaluation of the Heavy Metal Contents in Surface Soils from the Dilovası Region (Kocaeli/Turkey)**  
Bingöl D., Karayünlü Bozbaş S., Ay Ü., Uzgören N.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, ss.23-33, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Heavy Metal Concentrations in Biota and sediment and Sea Water Samples from Dil İskelesi Region**  
ERGÜL H. A. , AY Ü., KARADEMİR A., TELLİ B., ÇAYIR B., TOPCUOĞLU S., TERZİ M.  
CIESM 39, Venedik, İtalya, 3 - 05 October 2010, cilt.1, ss.246
- **PAH PCB Concentrations in Mussels Mytilus galloprovincialis from Izmit Bay**  
ERGÜL H. A. , PEKEY B., KARADEMİR A., TELLİ B., TERZİ M., AY Ü.  
CIESM 39, Venedik, 10 - 14 Mayıs 2010, cilt.1, ss.67

## Desteklenen Projeler

AY Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİAROMATİK HİDROKARBON ESASLI BİLEŞİKLERİN METİL-BETA-SİKLODEKSTRİN İLE KOMPLEKS OLUŞUMLARININ FLORESANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019  
AY Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİAROMATİK HİDROKARBON (PAH) BİLEŞİKLERİN METİL-BETA-SİKLODEKSTRİN İLE HOST-QUEST İNCLUSION KOMPLEKS OLUŞUMLARI VE OLUŞAN KOMPLEKSLERE AĞIR METAL ETKİSİNİN FLORESANS TEKNİĞİYLE İNCELENMESİ, 2017 - 2019

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):66

h-ineksi (WOS):5