

## Dr.Öğr.Üyesi ERTUĞRUL ESMERAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 123456789](tel:+90123456789)

Fax Telefonu: [+90 123456789](tel:+90123456789)

E-posta: [eesmeray@karabuk.edu.tr](mailto:eesmeray@karabuk.edu.tr)

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/eesmeray>

Posta Adresi: Karabük Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü No:441 Demirçelik Kampüsü /100.yıl/KARABÜK

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 2005 - 2012

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Ön Lisans, Selçuk Üniversitesi, Tbmyo, Bilgisayar Programcılığı, Türkiye 1995 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı ağır metallerin topraktaki taşınımlarının belirlenmesine yönelik modelleme çalışması, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Konya ve çevresinde bulunan su kaynaklarındaki doğal radyasyonun incelenmesi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2013

### Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2016

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

## Verdiği Dersler

Doğal arıtım Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Atıksu Uzaklaştırma ve Projesi, Lisans, 2016 - 2017  
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016 - 2017  
Su Temini ve Projesi, Lisans, 2016 - 2017  
Su Kayıplarının Azaltılması, Etkin Teknik ve Uygulamalar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2016 - 2017  
Hidrolik, Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **Assessment of groundwater quality for drinking and irrigation purposes in Karabuk province, Turkey**  
ESMERAY E., Gökçekli C.  
Environmental Earth Sciences, cilt.79, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Utilization of sewage sludge, oven slag and fly ash in clay brick production**  
Esmeray E., Ats M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.194, ss.110-121, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **An investigation on natural radioactivity from mining industry**  
ESMERAY E., AYDIN M. E.  
African Journal Of Biotechnology, cilt.10, ss.4313-4317, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **KARABÜK ÜNİVERSİTESİ KAMPÜS ATIKSULARININ "PHRAGMITES AUSTRALIS" VE "ALOE VERA" BİTKİLERİ İLE YAPAY SULAK ALANLARDA ARITIMI**  
ESMERAY E., ARMUTCU Ö.  
Konya Journal of Engineering Sciences, cilt.8, ss.404-417, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Mikroplastikler, Çevre Ve İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri Ve Analiz Yöntemleri**  
ESMERAY E., ARMUTCU C.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.839-868, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Nanopartiküllerin Çevre Mühendisliğinde Kullanımı ve Temel Laboratuvar Malzemeleri ile Gümüş Nanopartikül (AgNPs) Sentezi**  
ESMERAY E., ÖZATA O.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, ss.521-527, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **MOBILE APPLICATION PROJECT FOR SHARING INSTANTANEOUS&LOCATION BASED PHOTOGRAPHS FOR MAKING ENVIRONMENTAL MONITORING MORE EFFECTIVE IN TURKEY**  
ESMERAY E., Savas S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.8, ss.723-730, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Optimization of Struvite Precipitation for Landfill Leachate Treatment**  
DOĞAN S., AYGÜN A., ARGUN M. E. , ESIMERAY E.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.23, ss.65-76, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **THE EFFECTS OF CHEMICAL CLEANING APPLICATIONS ON THE USEFUL LIFE OF POLYAMIDE MEMBRANES IN REVERSE OSMOSIS SYSTEMS**  
ESMERAY E., YILMAZ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.7, ss.697-702, 2017 (ESCI

İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Comparison Of Natural Radioactivity Removal Methods For Drinking Water Supplies A Review**  
Esmeray E., Aydın M. E.  
Journal of International Environmental Application and Science, cilt.3, ss.142-146, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Air Pollution Computer Model Program Development**  
ESMERAY E., ÖZDEMİR C., DURSUN Ş.  
Journal of International Environmental Application and Science, cilt.1, ss.73-79, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Doğal Afetler, Çevresel Etkileri ve Alınabilecek Önlemler**  
ESMERAY E., ÇANKAYA Ş.  
International Science and Engineering Application 2019, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.387-394
- II. **MOBILE APPLICATION PROJECT FOR SHARING INSTANTANEOUS& LOCATION BASED PHOTOGRAPHS FOR MAKING ENVIRONMENTAL MONITORING MORE EFFECTIVE IN TURKEY**  
SAVAŞ S., ESMERAY E.  
International Symposium for Environmental Science and Engineering Research (ISESER), Konya, Türkiye, 11 Mayıs 2018 - 12 Mayıs 2008, cilt.1, ss.49
- III. **Iron-Steel Industrial Waste Water Characteristics And Wastewater Treatment Methods**  
ESMERAY E., ÇANKAYA Ş., BİLGİÇ Z. A.  
7th International Conference of Ecosystems Tirana, Albania, June 2017, 2 - 05 Haziran 2017
- IV. **Water Demand Management Practices And Improvement Recommendations For Turkey: A Review**  
ESMERAY E., KARÇIĞA S.  
7th International Conference of Ecosystems Tirana, Albania, June 2017, 2 - 05 Haziran 2017
- V. **The Effects Of Chemical Cleaning Applications On The Useful Life Of Polyamide Membranes In Reverse Osmosis Systems**  
YILMAZ M., ESMERAY E.  
7th International Conference of Ecosystems Tirana, Albania, June 2017, Tirane, Arnavutluk, 2 - 05 Haziran 2017
- VI. **Air quality and online entegration of meteorological models Example of Turkey**  
CANSU ÇAVUŞ P., TOROS H., İNCECİK S., DENİZ A., ARSLAN M., DURSUN Ş., ÖZTÜRK A. İ., ESMERAY E.  
VII. Atmospheric Science Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, cilt.1, ss.324-334
- VII. **Optimization of Struvite Precipitation as Landfill Leachate Pretreatments by using RSM**  
ARGUN M. E., SAĞLAM H., DOĞAN S., AYGÜN A., ESMERAY E.  
7th International Conference environmental engineering and management, ICEEM'07, Vienna, Austria, Viyana, Avusturya, 18 - 21 Eylül 2013
- VIII. **QR code Applications for Environmental Engineering Laboratories**  
ESMERAY E.  
3rd International Conference of Ecosystems (ICE2013), May 31-June 5, 2013, Arnavutluk, 31 Mayıs - 05 Haziran 2013, cilt.1, ss.133
- IX. **Measurement and Analysis of IAQ(Indoor Air Quality) in the Students' Dormitories**  
DURSUN Ş., ESMERAY E., AZMAN Ş.  
International Confernece of Ecosystem (ICE'2012), Arnavutluk, 1 - 06 Haziran 2012, cilt.1, ss.115-116
- X. **Transportation Modelling Investigation of Some Soil Pollution Parameters in Soil**  
ESMERAY E., AYDIN M. E.  
International Conference on Ecosystems (ICE) June 4-6, Tirana, Albania, Tirane, Arnavutluk, 4 - 06 Haziran 2011, cilt.1, ss.261-265
- XI. **Perchlorate ClO4 Sources in Drinking Water and Treatment Methods**  
ESMERAY E., AYDIN M. E.

International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium,26-28 October 2010 – Konya/Turkey,  
Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2010, cilt.1, ss.361-369

- XII. **The Factors Affected on the Engineering Ability A Survey on Environmental Engineering Students**  
ARGUN M. E. , KARATAŞ M., DOĞAN S., DURSUN Ş., ESMERAY E.  
Interntional Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics,  
Isparta, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009, cilt.1, ss.175-185
- XIII. **EFFECT ON GLOBAL WARMING ON LAKE MEKE**  
ESMERAY E.  
International Conference on Lake and Nutrient Loads, Pogradec, Arnavutluk, 24 - 26 Nisan 2009, cilt.1, ss.79
- XIV. **BAZI TOPRAK KİRLETİCİLERİNİN TOPRAKTAKİ TAŞINIMLARINA DAİR MODELLERİN İNCELENMESİ**  
ESMERAY E., AYDIN M. E.  
Black-Sea International Environmental Symposium, August 25-29, 2008-Giresun/Turkey, Giresun, Türkiye, 25 - 29  
Ağustos 2008, cilt.1, ss.175
- XV. **Ağır Metallerin Çevresel Etkisi**  
ESMERAY E., KARATAŞ M., KUNT F.  
BIES'08-Karadeniz Uluslararası Çevre Sempozyumu (Blacksea International Environmental Symposium), Giresun,  
Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.3, ss.549-554
- XVI. **Pestistilerin Çevresel Etkisi**  
ESMERAY E., AYDIN M. E.  
BIES'08-Karadeniz Uluslararası Çevre Sempozyumu (Blacksea International Environmental Symposium), Giresun,  
Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.3, ss.562-567
- XVII. **TOPRAK KİRLETİCİLERİNİN TAŞINIMINA TOPRAK ÖZELLİKLERİNİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
ESMERAY E., AYDIN M. E.  
Black-Sea International Environmental Symposium, August 25-29, 2008-Giresun/Turkey, Giresun, Türkiye, 25 - 29  
Ağustos 2008, cilt.1, ss.176
- XVIII. **BULANIK MANTIK (FUZZY-LOGIC) ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI**  
ESMERAY E., KUNT F.  
BIES'08-Karadeniz Uluslararası Çevre Sempozyumu (Blacksea International Environmental Symposium), Giresun,  
Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.3, ss.555-561
- XIX. **Comparison Of Natural Radioactivity Removal Methods For Drinking Water Supplies**  
ESMERAY E., AYDIN M. E.  
VII-th International Scientific Conference. Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental  
Protection SGEM , Albena-Bulgaristan, Bulgaristan, 11 Haziran 2007, cilt.1, ss.145
- XX. **A new program development for noise pollution**  
ESMERAY E., ÖZDEMİR C., DURSUN Ş.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, 19-24 February, Near East University,  
Nicosia-Northern Cyprus, Kıbrıs (Kkct), 19 - 24 Şubat 2007
- XXI. **An Investigation Natural Radioactivitiy From Mining Indusy**  
ESMERAY E., AYDIN M. E.  
VIth International Scientific Conference, Modern Management of Mine Producing Ecology and Environmental  
Protection SGEM-2006, Albena-Bulgaristan, Bulgaristan, 12 Haziran 2006, cilt.1, ss.413-420
- XXII. **Green Remediation Of Heavy Metal Contaminated Soil Progress Problems And Suggestions**  
Gür K., ESMERAY E., Uyanoz R., ŞEKER C., ZENGİN M.  
18th International Soil Meeting (ISM) on `Soils Sustaining Life on Earth (Managing Soil and Technology), Sanliurfa,  
Turkey, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.1, ss.177-183
- XXIII. **Effect of The Başarakavak Konya Municipal Sewage Sludge on The Heavy Metal Contents in A Clay  
Soil A Case Study**  
Küçükhemek M., Gür K., Uyanoz R., ESMERAY E.  
18th International Soil Meeting (ISM) on `Soils Sustaining Life on Earth (Managing Soil and Technology), Şanlıurfa,  
Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.1, ss.135-141
- XXIV. **Computer Modelling Programme For Air Pollution Problems And Their Solutions**

ESMERAY E., ÖZDEMİR C., DURSUN Ş.

13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region,  
Thessaloniki-Greece, Selanik, Yunanistan, 8 - 12 Ekim 2005, cilt.1, ss.77

## **Desteklenen Projeler**

ESMERAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karabük Safranbolu İlçesi Gürültü Kirliliğinin Değerlendirilmesi ve Haritalanması, 2017 - 2018

ESMERAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karabük ve Çevresindeki Yeraltı Sularının İçme Suyu ve Sulama Suyu Açısından Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2017 - 2018

ESMERAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THE EFFECTS OF CHEMICAL CLEANING APPLICATIONS ON THE USEFUL LIFE OF POLYAMIDE MEMBRANES IN REVERSE OSMOSIS SYSTEMS, 2017 - 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):1