

## Prof.Dr. AYKAN KARADEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3192](tel:+902623033192)

Fax Telefonu: [+90 262 303 3192](tel:+902623033192)

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

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/aykan>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2008 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2003 - 2008

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1995 - 2002

### Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

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

- Determination of PCDD/F and DL-PCB pollution levels, source appointment and risk assessment of surface sediments in dam lakes in Istanbul, Turkiye**  
Canli O., Guzel B., KARADEMİR A.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Assessment of PCDD/F and dioxin-like PCB levels in environmental and food samples in the vicinity of IZAYDAS waste incinerator plant (WIP): from past to present**  
Guzel B., Canli O., Dede S., KARADEMİR A.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.27, sa.12, ss.13902-13914, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **A modeling approach on the PCDD/F pollution in surface sediments of the Izmit Bay (The Marmara Sea)**  
Ergül H. A. , Karademir A.  
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, cilt.35, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of waste matrix for the optimization of moisture content and calorific value of biodried material using Taguchi DOE**  
Mohammed M., Özbay İ., Karademir A., Donkor A.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.37, ss.1352-1362, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **VOC and PAH characterization of petroleum coke at maximum thermal decomposition temperature**  
Inceoglu D. N. , ÖZBAY İ., KARADEMİR A.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.41, sa.11, ss.1305-1314, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Crude Oil Contaminated Sites: Evaluation by Using Risk Assessment Approach**  
Cocarta D. M. , Stoian M. A. , KARADEMİR A.  
SUSTAINABILITY, cilt.9, sa.8, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The effects of external costs on the system selection for treatment and disposal of municipal solid wastes: a deterministic case study for a pre-assessment**  
Korucu M. K. , ALKAN A., Cihan A., KARADEMİR A., ALADAĞ Z.  
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.19, sa.2, ss.946-958, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Evaluation of three pollutant dispersion models for the environmental assessment of a district in Kocaeli, Turkey**  
Demirarslan K. O. , DOGRUPARMAK C. S. , KARADEMİR A.  
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.19, sa.1, ss.37-48, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Did we choose the best one? A new site selection approach based on exposure and uptake potential for waste incineration**  
DEMİRARSLAN K. O. , Korucu M. K. , KARADEMİR A.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.34, sa.8, ss.755-763, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Inventory development for perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) in Turkey: challenges to control chemicals in articles and products**  
Korucu M. K. , Gedik K., Weber R., KARADEMİR A., KURT KARAKUŞ P. B.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.22, sa.19, ss.14537-14545, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **AN EVALUATION OF PCDD/FS MASS FLUX FROM A HAZARDOUS WASTE INCINERATOR: THE NEED FOR A REASONABLE START-UP PROCEDURE**  
Korucu M. K. , KARADEMİR A.  
COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.187, sa.3, ss.458-468, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **AN EVALUATION OF THE DETERMINABILITY OF LOW LEVEL DIOXIN CONCENTRATIONS BY HRGC/LRMS-NCI**  
Korucu M. K. , ASLAN KILAVUZ S., KARADEMİR A., Durmusoglu E.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.13, sa.12, ss.3063-3072, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Possibility of the most cost efficient choice: A divided process approach to method and location selection for municipal solid waste management**  
KORUCU M. K. , CIHAN A., ALKAN A., ÖZBAY İ., KARADEMİR A., ALADAĞ Z.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.32, sa.11, ss.1073-1082, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Siting a municipal solid waste disposal facility, Part II: The effects of external criteria on the final decision**  
Korucu M. K. , KARADEMİR A.

- JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, cilt.64, sa.2, ss.131-140, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Evaluation of PCDD/F pollution in surface sediments of Izmit Bay**  
Karademir A., Ergül H. A. , Telli B., Kilavuz S. A. , Terzi M.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.20, sa.9, ss.6611-6619, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Assessment of emissions and removal of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDD/Fs) at start-up periods in a hazardous waste incinerator**  
KARADEMİR A., KORUCU M. K.  
JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, cilt.63, sa.7, ss.788-795, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Health risk assessment of PCDD/F emissions from a hazardous and medical waste incinerator in Turkey**  
Karademir A.  
ENVIRONMENT INTERNATIONAL, cilt.30, sa.8, ss.1027-1038, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **An evaluation of the occupational health risks to workers in a hazardous waste incinerator**  
Bakoglu M., Karademir A., Ayberk S.  
JOURNAL OF OCCUPATIONAL HEALTH, cilt.46, sa.2, ss.156-164, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Removal of PCDD/Fs from flue gas by a fixed-bed activated carbon filter in a hazardous waste incinerator**  
Karademir A., Bakoglu M., Taspinar F., Ayberk S.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.38, sa.4, ss.1201-1207, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Partitioning characteristics of targeted heavy metals in IZAYDAS hazardous waste incinerator**  
Bakoglu M., Karademir A., Ayberk S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.99, sa.1, ss.89-105, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **PCDD/F removal efficiencies of electrostatic precipitator and wet scrubbers in izaydas hazardous waste incinerator**  
Karademir A., Bakoglu M., Ayberk S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.12, sa.10, ss.1228-1232, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- I. **Marmara Denizi'ne Evsel Atıksu Kaynaklı Nütrient Girişlerinin Tahmini ve Gelecek Senaryoları** Estimation and Future Scenarios of Nutrient Inflows from Municipal Wastewater to the Marmara Sea  
Karademir A., Ergül H. A.  
MARMARA DENİZİ 2022 SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 04 Ocak 2022, cilt.1, ss.76-81
- II. **EVALUATION OF PCDD FPOLLUTION IN THE MUSSEL MYTILUS GALLOPRVINCIALIS TISSUE INIZMIT BAY**  
Karademir A., Aslan Kılavuz S., Ergül H. A. , Telli B.  
The International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Belgrade, Srbistan, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- III. **EVALUATION OF PCDD F POLLUTION IN THE MUSSEL MYTILUS GALLOPRVINCIALS TISSUE IN IZMIT BAY**  
KARADEMİR A., ASLAN KILAVUZ S., TELLİ B., ERGÜL H. A.  
II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- IV. **ESTIMATION OF THE SOURCES OF PCDD/F POLLUTION IN THE SEDIMENTS OF IZMIT BAY**  
Karademir A., Ergül H. A.  
CIESM 40, Marseille, Fransa, 14 - 18 Ekim 2013, cilt.1, ss.821
- V. **Probabilistic Health Risk Assesment Of Pccd/f In Vegetable Foods At Highly Polluted Area In Turkey**

ASLAN KILAVUZ S., DURMUŐOĐLU E., KARADEMİR A.

Global Conference On Global Warming (GCGW-2012), 8 - 12 Temmuz 2012

**VI. Heavy Metal Concentrations in Bottom Sediment Samples from Izmit Bay**

Ergül H. A. , Karademir A., Topcuođlu S.

EGU2011, Vienna, Avusturya, 3 - 08 Nisan 2011

**VII. Assessment of the PCDD/F pollution in the bottom sediments in Izmit Bay, Turkey**

Karademir A., Telli B., Aslan Kılavuz S., Ergül H. A.

EGU2011, Vienna, Avusturya, 3 - 08 Nisan 2011

**VIII. Denizel İzleme Çalışmalarına Disiplinler Arası Yaklaşım ve İzmit Körfezinde Sürdürülen Bazı Uygulamalar**

Ergül H. A. , Karademir A., Pekey B., Ay Ü., Topcuođlu S., Telli B., Terzi M.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, cilt.1

**IX. Noise maps for traffic noise analysis: Kocaeli case study**

Bayraktar S., Ayberk S., Durmusoglu E., KARADEMİR A.

International Symposium on Environmental Science and Technology, Beijing, Çin, 13 - 16 Kasım 2007, ss.316-322

## Desteklenen Projeler

KARADEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAŐAYAN VE YAŐATAN BİR KOCAELİ İÇİN ÇEVRE DURUM ANALİZİ, 2015 - 2016

KARADEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ?NDE TEMEL İŐLEMLER LABORATUVARININ KURULMASI, 2014 - 2015

KARADEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MARMARA BÖLGESİ LİMANLARINDAKİ ORGANİK VE İNORGANİK LİRLETİCİLERİN İNCELENMESİ, 2014 - 2015

KARADEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOLOGNA SÜRECİ KAPSAMINDA KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ?NDE TEMEL İŐLEMLER LABORATUVARININ KURULMASI, 2012 - 2014

KARADEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zonguldak İl Merkezi Hava Kalitesinin Modellenmesi, 2012 - 2014

KARADEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Katı Atık Bertarafında Dışsal Maliyetlerin Yöntem Belirleme ve Yer Seçimi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

## Metrikler

Yayın: 71

Atıf (WoS): 557

Atıf (Scopus): 313

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 9