

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9668-335X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5198-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 8196

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

- I. Evaluation of hexabromocyclododecane (HBCD), polybrominated dibenzo-p-dioxins/furans (PBDD/Fs) and polychlorinated dibenzo-p-dioxins/furans (PCDD/Fs) outflows during the

- destruction of HBCD wastes in a hazardous waste incinerator**
Canlı O., Güzel B., Öktem Olgun E., Çetintürk K., Uludağ İ., Görhan B., Dede Ş., Erçel Ş., KARADEMİR A.
Science of the Total Environment, cilt.927, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Spatial distribution, source identification, and risk assessment of polychlorinated organic pollutants (PCDD/Fs and DL-PCBs) in the sediments of the largest urban water supply area (Iznik lake) in the Marmara region, Bursa, Türkiye**
Guzel B., Cetinturk K., Canli O., KARADEMİR A.
CATENA, cilt.234, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Comparison of two air quality models in complex terrain near seashore**
Zeydan Ö., KARADEMİR A.
Atmosfera, cilt.37, ss.113-130, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Determination of PCDD/F and DL-PCB pollution levels, source appointment and risk assessment of surface sediments in dam lakes in Istanbul, Turkiye**
Canlı O., Guzel B., KARADEMİR A.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.60, ss.90923-90935, 2022 (SCI-Expanded)
- V. NO_x emission modeling at cement plants with co-processing alternative fuels using ANN**
Öztürk B., Öztürk O., Karademir A.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING RESEARCH, cilt.27, sa.5, ss.1-7, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. 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., Canlı O., Dede S., KARADEMİR A.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.27, sa.12, ss.13902-13914, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. 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-Expanded)
- VIII. 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-Expanded)
- IX. 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-Expanded)
- X. 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-Expanded)
- XI. 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-Expanded)
- XII. 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-Expanded)
- XIII. 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-Expanded)
- XIV. Inventory development for perfluoroctane 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-Expanded)
- XV. 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-Expanded)
- XVI. 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-Expanded)
- XVII. 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-Expanded)
- XVIII. 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-Expanded)
- XIX. 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-Expanded)
- XX. 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-Expanded)
- XXI. 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-Expanded)
- XXII. 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-Expanded)
- XXIII. 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-Expanded)
- XXIV. 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-Expanded)
- XXV. 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-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Removal of Gaseous Styrene by Biotrickling Filter**
ARDA C., KUYUMCU N., YILMAZ Ş., KARADEMİR A., AKSAN S., ERGÜL H. A.
4th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 30 Ekim 2022, cilt.1, ss.58
- II. KAĞIT ENDÜSTRİSİ ATIK SULARINDAN BOR GİDERİMİ**

ÇEKEN A., KARADEMİR A., VELİ S.

International Marmara Sciences Congress (Imascon 2022 Spring), Kocaeli, Türkiye, 13 Mayıs 2022, cilt.1, ss.471-478

- III. **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
- IV. **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
- V. **EVALUATION OF PCDD FPOLLUTION IN THE MUSSEL MYTILUS GALLOPRVINCIALIS TISSUE INIZMIT BAY**
Karademir A., Aslan Kilavuz S., Ergül H. A., Telli B.
The International Conference on Environmental Science andTechnology(ICOEST), Belgrade, Sırbistan, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- VI. **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
- VII. **Probabilistic Health Risk Assesment Of Pcd/f In Vegetable Foods At Highly Polluted Area In Turkey**
ASLAN KILAVUZ S., DURMUŞOĞLU E., KARADEMİR A.
Global Conference On Global Warming (GCGW-2012), 8 - 12 Temmuz 2012
- VIII. **Assessment of the PCDD/F pollution in the bottom sediments in Izmit Bay, Turkey**
Karademir A., Telli B., Aslan Kilavuz S., Ergül H. A.
EGU2011, Vienna, Avusturya, 3 - 08 Nisan 2011
- IX. **Heavy Metal Concentrations in Bottom Sediment Samples from Izmit Bay**
Ergül H. A., Karademir A., Topcuoğlu S.
EGU2011, Vienna, Avusturya, 3 - 08 Nisan 2011
- X. **Denizel İzleme Çalışmalarına Disiplinler Arası Yaklaşım ve İzmit Körfezinde Sürdürülen Bazı Uygulamalar**
Ergül H. A., Karademir A., Pekey B., Ay Ü., Topcuoğlu S., Telli B., Terzi M.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, cilt.1
- XI. **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

Bilirkişi Raporları

- I. **2015/231-sayılı davaya ilişkin bilirkişi raporu**
ERGÜL H. A., KARADEMİR A., GÜRER Ö. F., COŞKUN S. B., KILIÇ A.
2016

Desteklenen Projeler

- ASLAN S., KARADEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOCAELİ'NDE ATMOSFERİK PAH, PCB VE AĞIR METAL KİRLİLİĞİNİN LİKENLER İLE BELİRLENMESİ, 2017 - 2019
KARADEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAŞAYAN VE YAŞATAN BİR KOCaelİ İÇİN ÇEVRE DURUM ANALİZİ, 2015 - 2016

KARADEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ?NDE TEMEL İŞLEMLER 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, Zonguldak İl Merkezi Hava Kalitesinin Modellenmesi, 2012 - 2014

KARADEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOLOGNA SÜRECİ KAPSAMINDA KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ?NDE TEMEL İŞLEMLER LABORATUVARININ KURULMASI, 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: 80

Atıf (WoS): 804

Atıf (Scopus): 899

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14

Akademi Dışı Deneyim

Kocaeli Üniversitesi Çevre Müh. Bölümü

Kocaeli Üniversitesi Çevre Müh. Bölümü

Kocaeli Üniversitesi Çevre Müh. Bölümü