

Öğr.Gör.Dr. Hüseyin Özdemir

Kişisel Bilgiler

E-posta: ozdemirhuseyin@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/ozdemirhuseyin>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

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

Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of the impact of urbanization on climate and air quality: A case study over Turkey, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 2013

Yüksek Lisans, İstanbul atmosferindeki troposferik ozon konsantrasyonunun yapay sinir ağ teknikleri ile modellenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Bölümü, 2006

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Bahçeşehir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Öğretim Görevlisi Dr., Bahçeşehir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Araştırma Görevlisi, Bahçeşehir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Impact of heating season on the soil pollution in Kırklareli province of Turkey**
Turhan S. B. , Oruc I., Ozdemir H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.193, sa.4, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Seasonal variation of carbonaceous PM2.5 in an Istanbul traffic site**
FLORES RANGEL R. M. , Ozdemir H., AKKOYUNLU B. O. , Ünal A., TAYANÇ M.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.11, sa.12, ss.2110-2118, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Mitigation impact of roadside trees on fine particle pollution**
Ozdemir H.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.659, ss.1176-1185, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Statistical evaluation and predicting the possible sources of particulate matter in a Mediterranean metropolitan city**
Summak G., Ozdemir H., Oruc I., Kuzu L., Saral A., Demir G.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.20, sa.2, ss.173-180, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Spatial and temporal analysis of black carbon aerosols in Istanbul megacity**
Ozdemir H., Pozzoli L., Kindap T., Demir G., Mertoglu B., Mihalopoulos N., Theodosi C., Kanakidou M., Im U., Ünal A.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.473, ss.451-458, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Case study of PM pollution in playgrounds in Istanbul**
Ozdemir H., Mertoglu B., Demir G., DENİZ A., Toros H.

- THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.108, sa.3-4, ss.553-562, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Quantification of the urban heat island under a changing climate over Anatolian Peninsula**
Ozdemir H., UNAL A., Kindap T., TURUNCOGLU U. U. , DURMUSOGLU Z. O. , KHAN M., Tayanc M., KARACA M.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.108, sa.1-2, ss.31-38, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **FEATURE SELECTION FOR THE PREDICTION OF TROPOSPHERIC OZONE CONCENTRATION USING A WRAPPER METHOD**
Sakar C. O. , Demir G., Kursun O., Ozdemir H., Altay G., Yalcin S.
INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, cilt.17, sa.4, ss.403-413, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Prediction of Tropospheric Ozone Concentration by Employing Artificial Neural Networks**
Ozdemir H., Demir G., Altay G., Albayrak S., Bayat C.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.25, sa.9, ss.1249-1254, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **NOKTASAL KAYNAKLAR İÇİN ULUSAL HAVA KİRLİLİĞİ EMİSYON FAKTÖRLERİ VE ENVANTERİNİN BELİRLENMESİ: METAL SEKTÖRÜ İÇİN ÖRNEK BİR ÇALIŞMA**
ÖZDEMİR H., AKTAŞ M. A. , Yalçın İ. E. , ALYÜZ ÖZDEMİR Ü. , ÖKTEN H. E. , ÖZCAN H. K. , Köksal C. E. , ÇETİNTÜRK GÜLTEPE İ., DEMİR G., ÜNAL A.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.33, sa.3, ss.337-346, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Yol Kenarlarındaki Ağaçların Trafik Kaynaklı Karbon Aerosollerini Üzerindeki Etkisi**
AKTAŞ M. A. , ÖZDEMİR H., ÇEKER A. O. , ÖZCAN H. K. , DEMİR G.
European Journal of Science and Technology, sa.27, ss.479-488, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Seçilmiş Bir Termik Santralde ESF Uygulamaları ve Verim Artırıcı Yöntemlerin İncelenmesi**
Kurt B., ÖZDEMİR H., DEMİR G.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.33, sa.3, ss.398-405, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Deposition of heavy metals on coniferous tree leaves and soils near heavy urban traffic**
TURAN Ö., ÖZDEMİR H., DEMİR G.
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies, cilt.1, sa.1, ss.35-41, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Black Carbon Evaluation in an Urban Siide of Istanbul Atmosphere During Spring and Summer Seasons**
KUZU S. L. , YAVUZ E., AKYÜZ E., SARAL A., AKKOYUNLU B. O. , ÖZDEMİR H.
18th World Clean Air Congress 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.483-490
- II. **PM2.5 Analysis and the Determination of PAH Constituents at a Densely Populated Area of Istanbul**
FLORES RANGEL R. M. , ÖZDEMİR H., AKKOYUNLU B. O. , DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
10th Better Air Quality Conference 2018, Malezya, 14 - 16 Kasım 2018
- III. **Characterization of Semi-Volatile Organic Compounds in Fine Atmospheric Particles**
MERTOĞLU KAMALI E., FLORES RANGEL R. M. , Pursa A., ÖZDEMİR H., AKKOYUNLU B. O. , DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- IV. **Evaluation of a thermal desorption method for complete characterization of semi-volatile organic compounds in atmospheric aerosols**
Gök A., FLORES RANGEL R. M. , ÖZDEMİR H., AKKOYUNLU B. O. , DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
8th Atmospheric Science Symposium, Istanbul Technical University, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.158-

- V. **Semi-volatile Organic Aerosol Composition in High-Time Resolved Ambient Air PM2.5 Samples: Preliminary Results**
Gök A., FLORES RANGEL R. M. , ÖZDEMİR H., AKKOYUNLU B. O. , DEMİR G., TAYANÇ M.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- VI. **Heavy metal concentrations of selected public parks of Istanbul City**
DEMİR G., ÖZCAN H. K. , ÖZDEMİR H., Pektaş A. O. , ORUÇ İ., Büyükyıldız M.
ICCMP, 2nd International Conference on Chemical Materials and Process, Danimarka, 11 - 13 Mart 2016
- VII. **Developing Air Pollution Early Warning System for the Marmara Region in Turkey**
ÖZDEMİR H., DEMİR G., Karahan Y.
2015 6th International Conference on Environmental Science and Technology, Amsterdam, Hollanda, 14 - 16 Şubat 2015
- VIII. **Online Detection and Analysis System for Air Pollution Hot Spots in Turkey**
Özkan E., ÖZDEMİR H., ŞAKAR C. O. , DEMİR G., ÜNAL A., KINDAP T.
2nd International Conference on Biotechnology and Environment Management. IPCBEE, Singapur, 5 - 06 Mayıs 2012
- IX. **Partiküler Maddeler ve İklim Değişikliği Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi. 2. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi**
Yiğit S., ÖZDEMİR H., ÇOBAN A., DEMİR G., Borucu G., Ak N.
Partiküler Maddeler ve İklim Değişikliği Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi. 2. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2010
- X. **Impacts of Istanbul emissions on regional air quality: Quantification using model-3 framework and trajectory analysis.**
ÖZDEMİR H., İm U., Kostandinos M., AĞAÇAYAK T., ÜNAL A., KINDAP T., Khan M.
8th annual CMAS Conference, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 21 Ekim 2009
- XI. **HAVA KİRLİLİĞİ MODELLENMESİNDE YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÖZDEMİR H., DEMİR G.
Çevre Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008

Desteklenen Projeler

Özdemir H., AB Destekli Diğer Projeler, Technical Assistance for Improving Air Quality and Raising Public Awareness in Cities in Turkey - CITYAIR (in line with CAFE Directive), 2018 - 2021

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):92

h-indeksi (WOS):5