

## Prof.Dr. BEYHAN PEKEY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0262 303 3190](tel:+9002623033190)

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1996 - 2004

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

Almanca, A2 Temel

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2014

Diğer, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Denetçi/Baş Denetçi, PersonaTR Uluslararası Personel Eğitim& Sertifikasyon, 2012

Diğer, OHSAS 18001 İSG Yönetim Sistemi Denetçi/Basdenetçi, PersonaTR Uluslararası Personel Eğitim& Sertifikasyon, 2012

Mesleki Eğitim, Hava Kalitesi Yönetimi, TAİEX, Kocaeli İl Çevre ve Orman Müdürlüğü ve Çevre ve Orman Bakanlığı, 2008

Mesleki Eğitim, Gaz Kromatografi Cihazı ve Chemstation Software Eğitimi, SEM Lab. A.Ş., 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, İzmit Körfezi yaş ve kuru çökeltme örneklerinde polisiklik aromatik hidrokarbonlar: Kaynakları, seviye tespiti ve zamana göre değişimleri, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004

Yüksek Lisans, Türkiye'de çimento sanayinin toz emisyonları yönünden incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Yönetimi, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Hava Kirliliğinin İzlenmesi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012  
Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2006  
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2005  
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2004

## Akademik İdari Deneyim

Dekan, Kocaeli Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor  
Staj Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1994 - 2021  
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2020  
Enstitü Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2020  
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2017  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2014

## Verdiği Dersler

Hava Kirliliği ve Kontrolü, Lisans, 2019 - 2020  
Endüstride Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
İş Sağlığı ve Güvenliği-II, Lisans, 2020 - 2021  
Endüstride Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği-II, Lisans, 2020 - 2021  
Termodinamik, Lisans, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Lisans, 2020 - 2021  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2020 - 2021  
İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Lisans, 2020 - 2021  
Hava Kirliliği ve Kontrolü, Lisans, 2018 - 2019  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2018 - 2019  
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2019 - 2020  
Hava Kirliliği ve Kontrolü, Lisans, 2018 - 2019  
Termodinamik, Lisans, 2018 - 2019  
Endüstride Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
İş Hayatı ve İş Güvenliğine Hazırlık, Lisans, 2019 - 2020  
Endüstride Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Termodinamik, Lisans, 2018 - 2019  
Çevre Mühendisliğinde Analiz Yöntemleri, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Pekey B., Bir Sağlık Kuruluşunda Gürültünün Çalışan Sağlığı Yönünden Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.KURT(Öğrenci), Devam Ediyor  
Pekey B., Çimento Sektöründe Sosyal Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, B.CİCİ(Öğrenci), 2020  
Pekey B., Diş protez laboratuvarı ortam havasında partikül madde konsantrasyonlarının belirlenmesi ve çalışan sağlığı yönünden değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.ARSAL(Öğrenci), 2018  
Pekey B., Çimento üretiminde çevresel sürdürülebilirlik için yaşam döngüsü değerlendirilmesi, Doktora, S.ÇANKAYA(Öğrenci), 2018  
Pekey B., Kocaeli kentinde seçilen kırsal bölgelerde toprak nemi ve toprak kirliliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans,

A.UYTUN(Öğrenci), 2012

Pekey B., İç ortam havasında partikül maddelerin boyut dağılımının ve elementel kompozisyonunun incelenmesi, Yüksek Lisans, S.TANER(Öğrenci), 2012

Pekey B., İç ortam havasında eser elementler ve inorganik gaz kirleticilerin düzeylerinin, kaynaklarının ve sağlık etkilerinin belirlenmesi, Doktora, Z.BOZKURT(Öğrenci), 2009

Pekey B., Kocaeli kentindeki uçucu organik bileşiklerin konsantrasyonlarının ve dağılımın belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.YILMAZ(Öğrenci), 2009

Pekey B., Metal işleme tesisinde titreşim ve gürültü ölçümlerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.AKDUMAN(Öğrenci), 2008

Pekey B., Kocaeli kentinde hava kirliliğine neden olan inorganik gaz kirleticilerin düzeylerinin, dağılımlarının ve kaynaklarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ü.ÖZASLAN(Öğrenci), 2008

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Aralık, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul ÜAK, Ekim, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul ÜAK, Mart, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ocak, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Ekim, 2019

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Temmuz, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Mayıs, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ocak, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Şubat, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Aralık, 2016

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

- I. **Application of scenario analysis for assessing the environmental impacts of thermal energy substitution and electrical energy efficiency in clinker production by life cycle approach**  
ÇANKAYA S., PEKEY B.  
Journal of Cleaner Production, cilt.270, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Assessment of occupational exposure to fine particulate matter in dental prosthesis laboratories in Kocaeli, Turkey**  
ARSAL YILDIRIM S., PEKEY B., PEKEY H.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.192, sa.10, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Volatile organic compound concentrations and their health risks in various workplace microenvironments**  
ÇANKAYA S., PEKEY H., PEKEY B., Aydın B. O.  
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, cilt.26, sa.3, ss.822-842, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A comparative life cycle assessment for sustainable cement production in Turkey**

ÇANKAYA S., PEKEY B.

Journal of Environmental Management, cilt.249, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Atmospheric ambient trace element concentrations of PM10 at urban and sub-urban sites: source apportionment and health risk estimation**  
BOZKURT Z., GAGA E. E. , TAŞPINAR F., ARI A., PEKEY B., PEKEY H., DÖĞEROĞLU T., Uzmez O. O.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.190, sa.3, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Determination of the personal, indoor and outdoor exposure levels of inorganic gaseous pollutants in different microenvironments in an industrial city**  
Bozkurt Z., Doğan G., Arslanbaş D., Pekey B., Pekey H., Dumanoglu Y., Bayram A., Tuncel G.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.187, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Spatial and temporal variations in atmospheric VOCs, NO2, SO2, and O-3 concentrations at a heavily industrialized region in Western Turkey, and assessment of the carcinogenic risk levels of benzene**  
CIVAN M., ELBİR T., SEYFİOĞLU R., Kuntasal O. O. , BAYRAM A., DOĞAN G., YURDAKUL S., ANDIÇ Ö., MÜEZZİNOĞLU A., SOFUOĞLU S. C. , et al.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.103, ss.102-113, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Source Identification of Volatile Organic Compounds and Particulate Matters in an Urban and Industrial Areas of Turkey**  
Pekey H., Pekey B., Arslanbaş D., Bozkurt Z., Doğan G., Tuncel G.  
EKOLOJİ, cilt.24, ss.1-9, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Fine particulate matter in the indoor air of barbeque restaurants: Elemental compositions, sources and health risks**  
TANER S., PEKEY B., PEKEY H.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.454, ss.79-87, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Spatial Distribution of SO2, NO2, and O3 Concentrations in an Industrial City of Turkey Using a Passive Sampling Method**  
PEKEY B., ÖZASLAN U.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.41, sa.5, ss.423-428, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Source Apportionment of Personal Exposure to Fine Particulate Matter and Volatile Organic Compounds using Positive Matrix Factorization**  
PEKEY H., PEKEY B., ARSLANBAŞ D., Bozkurt Z. B. , Dogan G., Tuncel G.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.224, sa.1, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The use of passive sampling to monitor spatial trends of volatile organic compounds (VOCs) at an industrial city of Turkey**  
PEKEY B., Yilmaz H.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.97, sa.2, ss.213-219, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Indoor/outdoor concentrations and elemental composition of PM10/PM2.5 in urban/industrial areas of Kocaeli City, Turkey**  
PEKEY B., Bozkurt Z. B. , PEKEY H., Dogan G., Zararsiz A., Efe N., Tuncel G.  
INDOOR AIR, cilt.20, sa.2, ss.112-125, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Comparison of sources affecting chemical compositions of aerosol and rainwater at different locations in Turkey**  
Turkum A., Pekey B., Pekey H., Tuncel G.  
ATMOSPHERIC RESEARCH, cilt.89, ss.306-314, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Investigating relationships between aerosol and rainwater compositions at different locations in Turkey**  
Turkum A., Pekey H., Pekey B., Tuncel G.  
ATMOSPHERIC RESEARCH, cilt.89, ss.315-323, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Inventory of emissions of primary air pollutants in the city of Kocaeli, Turkey**  
Cetin Ş., Karademir A., Pekey B., Ayberk S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.128, ss.165-175, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Atmospheric deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons to Izmit Bay, Turkey**

- Pekey B., KARAKAŞ D., Ayberk S.  
CHEMOSPHERE, cilt.67, ss.537-547, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Sources of heavy metals in the Western Bay of Izmit surface sediments**  
Pekey H., Bakoglu M., Pekey B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.85, sa.14, ss.1025-1036, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Source apportionment of polycyclic aromatic hydrocarbons in surface sediments of Izmit Bay (Turkey)**  
KARAKAŞ D., Pekey B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.85, ss.433-442, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Removal of copper from aqueous solution by ion exchange resins**  
VELİ S., PEKEY B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, ss.244-250, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ASSESSING ENVIRONMENTAL HOTSPOTS OF TIRE CURING PRESS: A LIFE CYCLE PERSPECTIVE**  
Çankaya S., Pekey B.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.38, sa.4, ss.1825-1836, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Diş Protez Laboratuvarları Ortam Havasındaki Partikül madde Kirliliğinin Çalışan sağlığı Yönünden Değerlendirilmesi**  
ARSAL YILDIRIM S., PEKEY B.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.838-852, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Comparative Life Cycle Assessment of Clinker Production with Conventional and Alternative Fuels Usage in Turkey**  
ÇANKAYA S., PEKEY B.  
International Journal of Environmental Science and Development, cilt.9, ss.213-217, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Mass Concentrations of Elemental Compositions of PM10 in Duzce, Turkey**  
BOZKURT Z., TAŞPINAR F., PEKEY B., PEKEY H., ÖZDEN ÜZMEZ Ö., DÖĞEROĞLU T., GAGA E. E.  
Athens Journal of Sciences, cilt.4, ss.87-99, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Fotokopi Merkezlerinde Partikül Madde Konsantrasyonlarının ve Element Kompozisyonlarının Belirlenmesi**  
ÇANKAYA S., PEKEY B.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, ss.178-189, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Identifying Environmental Impacts Of Cement Production With LifeCycle Assessment Literature Review**  
ÇANKAYA S., PEKEY B.  
Ecology & Safety, cilt.9, ss.251-267, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **The Assessment of Exposure to Whole Body Vibration and Noise ina Metal Processing Plant**  
PEKEY B., PEKEY H., AKDUMAN N.  
European International Journal of Science and Technology, cilt.4, ss.137-144, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Karadeniz'de Limanlardan Kaynaklanan Hava Kirliliği, Zonguldak Örneği**  
KOCABAŞ S., PEKEY B., PEKEY H.  
Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.41-47, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evaluation Of Social Life Cycle Assessment Practices In Terms Of Worker Stakeholder Categories**  
Cici B., Pekey B., Çankaya S.  
International Marmara Sciences Congress (Spring 2020), Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, ss.92
- II. **Kokunun Aermod Dağılım Modeli ile Modellenmesi: Kocaeli Örneği**  
ERGÜN B., PEKEY H., PEKEY B., ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş.  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KAYNAK GERİ KAZANIMI ULUSLARARASI KONGRESİ, 12 - 13 Aralık 2019
- III. **Bir Üniversite Hastanesi Acil Servis Ünitesi Gürültü Düzeyleri ve Çalışan Sağlığına Etkileri**  
KURT H., PEKEY B., ARSAL YILDIRIM S., SAYGI E., SEZEK H.  
5. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, 12 - 13 Aralık 2019
- IV. **Koku Kirliliğinin Olfaktometre ile Belirlenmesi: Kocaeli Örneği**  
ERGÜN B., ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., PEKEY B., PEKEY H.  
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019, 1 - 03 Kasım 2019
- V. **Application of Uncertainty and Sensitivity Analysis in Life Cycle Assessment: A Cement Sector Case Study**  
ÇANKAYA S., PEKEY B.  
13 Ulusal-1.uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 Ekim 2019
- VI. **Life Cycle Assessment as a Decision Support Tool for The Environmental Impact Assessment of Wastewater Treatment Plants**  
ÇANKAYA S., PEKEY B.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar) 2019, 26 - 28 Nisan 2019
- VII. **Diş Protez Laboratuvarı Çalışma Ortam Havasına Maruziyetin Kanser Riski ve Toplam Tehlike İndeksi Yönünden Değerlendirilmesi**  
ARSAL YILDIRIM S., PEKEY B.  
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Kasım - 01 Aralık 2018
- VIII. **Evaluation of PAH and PCB Loads from Dil Deresi to Izmit Bay**  
KARADEMİR A., PEKEY B., ERGÜL H. A.  
ICOEST 2018, 9 - 13 Ekim 2018
- IX. **Characterizing Spatial Distribution of Coarse Particle Concentrations Using Passive Aerosol Sampler in Kocaeli, Turkey**  
PEKEY B., WILLIS R. D.  
9th International Conference on Environmental Science and Technology 2018, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Haziran 2018
- X. **Determination of GHG with a Life Cycle Approach in Machinery Manufacturing Industry**  
ÇANKAYA S., PEKEY B.  
3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 24 - 28 Nisan 2018
- XI. **Diş Protez Laboratuvarı çalışanlarının Birincil Mesleki riskleri:Toz**  
PEKEY B., ARSAL YILDIRIM S.  
IX.Ulusal İşçi Sağlığı Kongresi, Adana, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017
- XII. **Pasif Örnekleme Yöntemi ile Toplanan Atmosferik Partiküllerin Bilgisayar Kontrollü Taramalı Elektron Mikroskopu Yardimiyla Miktarlarının ve Elementel Kompozisyonlarının Belirlenmesi**  
PEKEY B., WILLIS R.  
VII. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017
- XIII. **Olfaktometrik Koku Analizlerinde Kullanılan Farklı Metotların Karşılaştırılması**  
ESKİCİ Ö., ERGÜN B., PEKEY B., PEKEY H.  
Engineers of Future International Student Symposium-EFIS, 15 - 17 Haziran 2017, cilt.1, ss.71
- XIV. **Mass Concentrations and Elemental Compositions of PM10 in Düzce Turkey**  
Bozkurt Z., Taşpınar F., Pekey B., Pekey H., Özden Üzmez Ö., Döğeroğlu T., Gaga E. E.  
11th Annual International Symposium on Environment, Athens, Yunanistan, 23 - 26 Mayıs 2016, ss.1-15
- XV. **Determination of the influence of meteorological parameters on the ambient VOC concentrations in**

**an industrial town located Aegean coast of Turkey**

Doğan G., Civan M., Kuntasal Ö., Müezzinoğlu A., Bayram A., Odabaşı M., Elbir T., Sofuoğlu S. C. , Seyfioğlu R., Dumanoglu Y., et al.

21th International Transport and Air Pollution Conferences, Lyon, Fransa, 24 - 26 Mayıs 2016, ss.136-145

- XVI. **Measurement of Particulate Matter Using Passive Samplers**  
Casuccio G. S. , West R. R. , Lersch T. L. , PEKEY B., Willis R. D.  
Air Quality Measurement Methods and Technology Conference 2016, Chapel Hill, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Mart 2016
- XVII. **Yüzeysel Sulardaki Kimyasal Kirlilik ve Sağlık Üzerine Etkisi**  
PEKEY B.  
Uluslararası Katılımlı Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015
- XVIII. **Düzce İlinde Partikül Madde (PM10) Konsantrasyonlarının ve Element İçeriklerinin Belirlenmesi**  
BOZKURT Z., TAŞPINAR F., GAGA E. E. , DÖĞEROĞLU T., ÖZDEN ÜZMEZ Ö., PEKEY B., PEKEY H.  
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015
- XIX. **Distributions and Concentrations of Heavy Metals in Kocaeli Soils**  
PEKEY B., PEKEY H., KOCABAŞ S.  
2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14 - 17 Mayıs 2014
- XX. **Determination of Volatile Organic Compounds Concentrations in Restaurants and Assessment of Exposure Risks**  
Özerkan Aydın B., Pekey H., Pekey B.  
2nd International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014
- XXI. **Toprak Nemi Ölçümleri**  
UYTUN A., PEKEY B., KALEMÇİ M.  
VIII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013
- XXII. **İzmir-Aliaga Bölgesindeki Uçucu Organik Bileşiklerin Ortam Havasındaki Seviyelerinin Meteorolojik Parametrelerle İlişkilerinin İncelenmesi**  
DOĞAN G., CİVAN M., OĞUZ KUNTASAL Ö., MÜEZZİNOĞLU A., BAYRAM A., ODABAŞI M., ELBİR T., SOFUOĞLU S. C. , SEYFİOĞLU M. R. , DUMANOĞLU Y., et al.  
Uluslararası Katılımlı 5. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2013
- XXIII. **Spatial Distribution of VOC Concentrations and Cancer Risk Around an Industrial Region at Western Turkey**  
CİVAN M., ELBİR T., SEYFİOĞLU M. R. , OĞUZ KUNTASAL Ö., BAYRAM A., DOĞAN G., YURDAKUL S., ANDIÇ Ö., MÜEZZİNOĞLU A., SOFUOĞLU S. C. , et al.  
Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, 4th International Symposium and IUAPPA Regional Conference, 10 - 13 Eylül 2012
- XXIV. **Determination of Particulate Matter Concentrations in Different Microenvironments**  
ÇANKAYA S., PEKEY B., PEKEY H., ARSLANBAŞ D.  
Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, 4 - 07 Eylül 2012
- XXV. **İzmit Körfezi Sedimentlerinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon ve Poliklorlu Bifenil Düzeylerinin Araştırılması**  
ERGÜL H. A. , TERZİ M., PEKEY B.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXVI. **İzmit Körfezi Midye (Mytilus galloprovincialis) Örneklerinde PAH ve PCB Düzeylerinin Mevsimsel Değişimlerinin Araştırılması**  
TERZİ M., ERGÜL H. A. , PEKEY B.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXVII. **Karadeniz'de Limanlardan Kaynaklanan Hava Kirliliği, Zonguldak Örneği**  
KOCABAŞ S., PEKEY B., PEKEY H.  
I. Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü (KÇKK 2011) Sempozyumu, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2011
- XXVIII. **Restoranlarda Farklı Boyut Aralıklarındaki Partikül Madde Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**  
ÇANKAYA S., PEKEY B., PEKEY H., ARSLANBAŞ D.

9. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011
- XXIX. **Kocaeli Kentinde Seçilen Kırsal Bölgelerde Toprak Kirliliğinin Araştırılması**  
UYTUN A., PEKEY B., CANKUR O., KARTAL DOĞAN A.  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011
- XXX. **An evaluation of the Health risks of selected hazardous air pollutants for different groups in Kocaeli**  
ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., BOZKURT Z., DOĞAN G., CİVAN M., OĞUZ KUNTASAL Ö., TUNCEL S. G.  
2nd International Conference on Air Pollution and Combustion, 19 - 23 Eylül 2011
- XXXI. **Kocaeli'de Hava Kalitesi ve Hava Kirliliği**  
PEKEY B.  
Kocaeli Kent Sempozyumu, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2011
- XXXII. **PCB Concentrations in Bottom Sediment Samples From Izmit Bay**  
TERZİ M., PEKEY B., ERGÜL H. A.  
European Geosciences Union General Assembly, 3 - 08 Nisan 2011
- XXXIII. **Kocaeli'de Farklı Mikroçevrelerde Kişisel Maruziyet Uçucu Organik Bileşik Konsantrasyonları ve Kaynaklarının Belirlenmesi**  
ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., DOĞAN G., CİVAN M., OĞUZ KUNTASAL Ö., TUNCEL S. G.  
IV. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2010
- XXXIV. **Denizel İzleme Çalışmalarına Disiplinler Arası Yaklaşım ve İzmit Körfezinde Sürdürülen Bazı Uygulamalar**  
ERGÜL H. A. , KARADEMİR A., PEKEY B., AY Ü., TOPÇUOĞLU S., TELLİ B., TERZİ M.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, cilt.1
- XXXV. **Denizel İzleme Çalışmalarına Disiplinlerarası Yaklaşım ve İzmit Körfezinde Sürdürülen Bazı Uygulamalar**  
ERGÜL H. A. , KARADEMİR A., PEKEY B., AY Ü., TOPÇUOĞLU S., TELLİ B., TERZİ M.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Uluslararası Katılımlı, Türkiye, 20 - 25 Haziran 2010
- XXXVI. **Metal İşleme Tesisinde Titreşim ve Gürültü Ölçümlerinin Değerlendirilmesi**  
AKDUMAN N., PEKEY B.  
İ.T.Ü. 12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2010
- XXXVII. **Kocaeli Kentinde Çeşitli Mikroçevrelerin İç ve Dış Ortamlarında Benzen, Toluen, Etilbenzen ve Ksilenlerin (BTEKS) Konsantrasyonlarının Değerlendirilmesi**  
ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., BOZKURT Z., DOĞAN G., CİVAN M., OĞUZ KUNTASAL Ö., TUNCEL S. G.  
İ.T.Ü. 12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2010
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **İzmir-Aliğa'da aktif yolla ölçülen uçucu organik bileşik konsantrasyonlarının kısa süreli, 24 saatlik ve mevsimsel değişimlerinin değerlendirilmesi**  
DOĞAN G., OĞUZ KUNTASAL Ö., CİVAN M., BOZLAKER A., ELBİR T., SEYFİOĞLU M. R. , SOFUOĞLU S. C. , BAYRAM A., MÜEZZİNOĞLU A., ODABAŞI M., et al.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008
- XL. **Kocaeli İlinde evlerin iç ve dış ortamlarında inorganik gaz kirleticilerin düzeylerinin belirlenmesi**  
PEKEY H., PEKEY B., BOZKURT Z., ARSLANBAŞ D., DOĞAN G., TUNCEL S. G.  
Ulusal Hava Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2008
- XLI. **İzmit Körfezi Atmosferik Çökeltme Örneklerinde Çok Halkalı Aromatik Hidrokarbonların Düzeyleri ve Zamana Göre Değişimleri**  
PEKEY B., KARAKAŞ D., AYBERK H. S.  
Ulusal Hava Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2008
- XLII. **İzmit Körfezi Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Girdilerinin Belirlenmesi**  
PEKEY B., KARAKAŞ D., AYBERK H. S.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008
- XLIII. **Kocaeli'de Uçucu Organik Bileşik Konsantrasyonları Üzerinde Meteorolojik Şartların Etkileri**



- ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., BOZKURT Z., DOĞAN G., CİVAN M., TUNCEL S. G.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008
- XLIV. **Aktif ve Pasif Örnekleme Teknikleriyle İnorganik Gaz Kirleticilerin İzlenmesi**  
BOZKURT Z., PEKEY B., PEKEY H., ARSLANBAŞ D., DOĞAN G., TUNCEL S. G.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008
- XLV. **Kocaeli’de farklı mikroçevrelerde uçucu organik bileşikler, ağır metaller ve inorganik gaz fazı kirleticilerin iç ve dış ortam seviyelerinin belirlenmesi**  
BOZKURT Z., ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., ZARARSIZ A., DOĞAN G., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., EFE N., TUNCEL S. G.  
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2007
- XLVI. **Kocaeli’de farklı mikro çevrelerde uçucu organik bileşiklerin belirlenmesi**  
ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., DOĞAN G., CİVAN M., TUNCEL S. G.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007
- XLVII. **İç ortam havasında inorganik gaz kirleticilerin belirlenmesi**  
BOZKURT Z., PEKEY B., PEKEY H., DOĞAN G., TUNCEL S. G.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007
- XLVIII. **Kocaeli’de troposferik ozon düzeylerinin ve dağılımlarının belirlenmesi**  
ÖZASLAN Ü., PEKEY B.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007
- XLIX. **Kocaeli İli’nde sanayi kaynaklı birincil kirleticilerin emisyon envanteri**  
ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., KARADEMİR A., PEKEY B., AYBERK H. S.  
9. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 16 - 17 Kasım 2006
- L. **Atmosferik Yaş Çökme Örneklerinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Bileşiklerinin Belirlenmesi**  
PEKEY B., KARAKAŞ D., AYBERK H. S.  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006
- LI. **Kocaeli İlinde Trafik Kaynaklı Hava Kirleticilerinin Emisyon Envanteri**  
ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., KARADEMİR A., PEKEY B., AYBERK H. S.  
Kocaeli Özelinde Büyükşehirlerin Kentsel Yapılaşma ve Ulaşım Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006
- LII. **Determination of source contributions of PAHs in surface sediments of Izmit Bay using chemical mass balance receptor model**  
PEKEY B., KARAKAŞ D., KARADEMİR A., AYBERK H. S.  
1st International Conference on Air Pollution and Combustion, 22 Haziran - 25 Kasım 2005
- LIII. **Comparison of sources affecting chemical compositions of aerosol and rainwater at different locations in Turkey**  
TÜRKÜM A., PEKEY B., PEKEY H., TUNCEL S. G.  
3rd International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, 26 - 30 Eylül 2005
- LIV. **Investigation of the relationship between aerosol and rainwater composition at different locations in Turkey**  
TÜRKÜM A., PEKEY H., PEKEY B., TUNCEL S. G.  
3rd International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, 26 - 30 Eylül 2005
- LV. **Investigation of sources of atmospheric aerosol at rural area in Central Anatolia**  
YÖRÜK E., YEŞİLYURT C., PEKEY B., TUNCEL S. G.  
1st International Conference on Air Pollution and Combustion, 22 - 25 Haziran 2005
- LVI. **Wet and dry deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons in the industrialized area of Izmit Bay, Turkey**  
PEKEY B., KARAKAŞ D., AYBERK H. S.  
European Geosciences Union General Assembly 2005, 24 - 29 Nisan 2005
- LVII. **İzmit ve Yöresi Sanayi Kuruluşlarında Toz Emisyonları Ölçüm Sonuçları Üzerine Bir Değerlendirme**  
OKTOR K., PEKEY B., AYBERK H. S.  
IV. Ulusal Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 1997

## LVIII. Türkiye de Çimento Sanayinin Toz Emisyonları Yönünden İncelenmesi

PEKEY B., OKTOR K., AYBERK H. S.

IV. Ulusal Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 1997

### Bilirkişi Raporları

#### I. Maden işletme ruhsatı sahasının Ballı Kayalar tabiat parkına etkisi

Pekey B.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, ss.10, Kocaeli, 2014

### Desteklenen Projeler

ÇANKAYA S., PEKEY B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIKSU ARITMA TESİSLERİNDE

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİN ÇEVRESEL VE EKONOMİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2020 - Devam Ediyor

Pekey B., Eskici Ö., Ergün B., TÜBİTAK Projesi, Dört Farklı Yöntem Kullanılarak Koku Emisyonlarının Olfaktometre ile Belirlenmesi, 2017 - 2017

Pekey B., Özkan Güray N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşayan ve Yaşatan Bir Kocaeli için Çevresel Durum Analizi, 2014 - 2016

Pekey B., Bozkurt Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düzce İlinde Hava Kirlenici Konsantrasyonlarının ve Dağılımlarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

PEKEY B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çimento Üretiminde Çevresel Sürdürülebilirlik İçin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, 2014 - 2015

Pekey B., Topbaş M., Sağlık Bakanlığı, Ergene Nehri ile Kocaeli ve Antalya daki Akarsularda Dip Çamurunda Çevresel Kirlenicilerin Belirlenmesi, 2013 - 2015

Pekey B., Topbaş M., Sağlık Bakanlığı, Ergene Nehri ile Kocaeli ve Antalya daki Akarsu ve Atıksu Tesislerinden Deşarj Edilen Atıksularda Çevresel Kirlenicilerin Belirlenmesi, 2013 - 2015

Pekey B., Topbaş M., Sağlık Bakanlığı, Kocaeli Antalya ve Ergene Havzası ndaki İllerde Hava Kalitesinin Belirlenmesi: Uçucu Organik Bileşikler ve Aldehitler, 2013 - 2015

Pekey B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Mikro Çevrelerin İç Ortam Havasında Uçucu Organik Bileşiklerin Konsantrasyonlarının Belirlenmesi ve Maruziyet Risklerinin Değerlendirilmesi, 2009 - 2011

Ergül H. A. , Pekey B., Karademir A., TÜBİTAK Projesi, İzmit Körfezi Sediment ve Biyota Örneklerinde Çevresel Kirlenicilerin Belirlenmesi İzlenmesi ve Alıcı Ortam Kaynak Belirleme Modelinin Uygulanması, 2008 - 2011

Pekey H., Çetin Doğruparmak Ş., Pekey B., TÜBİTAK Projesi, Kocaeli de evlerde ofislerde ve okullarda iç ortam hava kalitesinin belirlenmesi, 2005 - 2008

CIVAN M., PEKEY B., TÜBİTAK Projesi, İzmir Aliğa Endüstri Bölgesinde Hava Kirliliğine Neden Olan Organik ve İnorganik Kirlenicilerin Düzeylerinin Kaynaklarının ve Sağlık Etkilerinin Belirlenmesi, 2005 - 2008

Pekey B., Veli S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyon Değiştirici Reçinelerle Katyon Giderimi, 2002 - 2004

PEKEY B., TÜBİTAK Projesi, İzmit Körfezine Giren Kanserojenik Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar PAH Kaynak ve Seviye Tespiti, 2002 - 2004

PEKEY B., TÜBİTAK Projesi, Hava Kirlenicilerin Ulusal Emisyon Envanterinin Hazırlanması, 2001 - 2002

### Kontrata Dayalı Araştırmalar

Pekey B., Çankaya S., UZER Makina ve Kalıp San. A.Ş., Makine ve Ekipmanları İmalatı Sektöründe Çevresel Etkilerin Belirlenmesi İçin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, 2017 - 2018

### Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor  
Kocaeli Journal of Science and Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜRK HİJYEN VE DENEYSEL BİYOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020  
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES , ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK BİDEB, Türkiye, Nisan 2019  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
ATHENS JOURNAL OF SCIENCES, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018  
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
ENVIRONMENTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
SOIL AND SEDIMENT CONTAMINATION: AN INTERNATIONAL JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017  
JOURNAL OF THE AIR AND WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2016  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ARDEB, Türkiye, Mayıs 2016  
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
JOURNAL OF THE AIR AND WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, Diğer Dergiler, Aralık 2015  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2015  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2014  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, ARDEB, Türkiye, Haziran 2014  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2014  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, ARDEB, Türkiye, Ocak 2014  
CLEAN-SOIL AIR WATER, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012  
Sanayi Tezleri Projesi, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türkiye, Mayıs 2012  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011  
CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011  
MALAYSIAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2010  
BIOREMEDIATION JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2009

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Kentsel ve Ekolojik Omurga Olarak Meles Çayı Ulusal Kentsel Tasarım Fikir Projesi Yarışması, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2020  
KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2018

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Pekey B., 3. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2019

Pekey B., VII. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2017

Pekey B., 2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Şubat 2017

Pekey B., Uluslararası Katılımlı ULUSAL SU VE SAĞLIK KONGRESİ , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Ekim 2015

Pekey B., 1. Ülkemizde İş Sağlığı ve Güvenliği Alanında Yaşanılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2014

Pekey B., Uluslararası Katılımlı 5. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Eylül 2013

Pekey B., 10.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2013

Pekey B., Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Haziran 2013

Pekey B., II. International Conference on Air Pollution and Control (CAPAC II), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Eylül 2011

Pekey B., Su Tüketimi-Aritma ve Yeniden Kullanım Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Eylül 2008

Pekey B., Ulusal Hava Kalitesi Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Konya, Türkiye, Mayıs 2008

Pekey B., Çevre Sorunları Kocaeli Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Mayıs 2008

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

İç Ortam Hava Kalitesi Çalıştayı, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2019

Alüminyumun İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri Çalıştayı, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2019

Kocaeli Kent Sempozyumu, Panelist, Kocaeli, Türkiye, 2011

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):538

h-indeksi (WOS):11

## **Davetli Konuşmalar**

Kocaeli Sera Gazı Envanteri ve İklim Değişikliği İnisyatifi Projesi kapanış ve Ulusal Konferansı, Konferans, KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ, Türkiye, Eylül 2018

## **Burslar**

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2014 - 2015