

Prof. Dr. BEYHAN PEKEY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 026 230 3319](tel:+900262303319) Dahili: 0

E-posta: bpekey@kocaeli.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: h3VTIHoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4889-742X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4879-2018

ScopusID: 6504818522

Yoksis Araştırmacı ID: 30511

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 çökelme 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, 2018 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2012 - 2018
Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 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, 1993 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Dekan, Kocaeli Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2020 - 2021
Fakülte Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2019 - 2021
Staj Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1994 - 2021
Enstitü Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2020
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, 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., Bakırcı K., PODOLOJİ ÜNİTESİ ÇALIŞANLARININ MESLEKİ RİSKLERİ VE ALINABİLECEK ÖNLEMLERİN ARAŞTIRILMASI, Doktora, S.ARSAL(Öğrenci), 2023

Pekey B., Kocaeli Kentinin Su Ayak İzinin Belirlenmesi ve Kentsel Su Yönetiminin Yaşam Döngüsü Sürdürülebilirlik Analizi Yaklaşımıyla Değerlendirilmesi, Doktora, B.ERGÜN(Öğrenci), 2023

Pekey B., LPG dolum sürecinin çevresel etkilerinin yaşam döngüsü değerlendirmesi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.ŞİŞMAN(Öğrenci), 2023

Pekey B., Otomotiv sektöründe iş kazası ve meslek hastalıklarının önlenmesinde iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi uygulamalarının etkisi, Yüksek Lisans, E.ADIGÜZEL(Öğrenci), 2022

Pekey B., Atık yakma tesisi çevresel etkilerinin yaşam döngüsü yaklaşımı ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.ATA(Öğrenci), 2022

Pekey B., Covid-19 sürecinde tersane çalışanlarının iş sağlığı ve güvenliği algıları ve risklerin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.SOYLU(Öğrenci), 2021

Pekey B., Bir Sağlık Kuruluşunda Gürültünün Çalışan Sağlığı Yönünden Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.KURT(Öğrenci), 2021

Pekey B., Çimento Sektöründe Sosyal Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, B.CİCİ(Öğrenci), 2020

Pekey B., Çimento üretiminde çevresel sürdürülebilirlik için yaşam döngüsü değerlendirmesi, Doktora, S.ÇANKAYA(Öğrenci), 2018

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

Pekey B., Kocaeli kentinde seçilen kırsal bölgelerde toprak nemi ve toprak kirliliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.UYTUN(Öğrenci), 2012

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

Pekey B., İç ortam havasında eser elementler ve inorganik gaz kirleticilerin düzeylerinin, kaynaklarının ve sağlık etkilerinin belirlenmesi, Doktora, Z.BOZKURT(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 (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2021

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-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ocak, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, 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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessing the environmental performance of a university campus using a life cycle assessment approach**
Dogruparmak S. c., ÇANKAYA S., KİBAR M. E., PEKEY B.
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of environmental odor pollution using a dispersion model in an industrialized urban area of Kocaeli, Turkey**
Yuksel B. E., ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., PEKEY B., PEKEY H.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.52, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluating the environmental and economic performance of biological and advanced biological wastewater treatment plants by life cycle assessment and life cycle costing**
Çankaya S., Pekey B.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, cilt.196, sa.373, ss.0-22, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Occupational Risks of Podologists: A Combined Assessment of VOCs, Vibration, Noise Levels and Health Complaints**
Arsal Yıldırım S., Pekey B., Aydın L., Peker Karatoprak A., Kolaylı F., Argun Barış S., Er D. K., Yazıcı Özçelik E., Yapsaklı K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, cilt.34, sa.6, ss.2529-2543, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of the relationship between occupational noise exposure and stress levels in a healthcare facility**
ARSAL YILDIRIM S., Kurt H., Saygı E., Sezek H., PEKEY B.
International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, cilt.30, sa.3, ss.977-984, 2024 (SSCI)
- VI. **Identifying the environmental hotspots of sulfur-free odorant for LPG storage and filling by life cycle approach**
Şişman E., Çankaya S., Keçeci E., Teymourfamianasl M., Uçar Z. U., Bulut B., Pekey B.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.886, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **A comparative life cycle assessment for sustainable cement production in Turkey**
ÇANKAYA S., PEKEY B.
Journal of Environmental Management, cilt.249, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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-Expanded)

- XII. **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-Expanded)
- XIII. **Spatial and temporal variations in atmospheric VOCs, NO₂, SO₂, and O₃ concentrations at a heavily industrialized region in Western Turkey, and assessment of the carcinogenic risk levels of benzene**
Civan M., Elbir T., Seyfioğlu R., Kuntasal O. O., Bayram A., Doğan G., Yurdakul S., Andiç Ö., Müezzinoğlu A., Sofuoğlu S. C., et al.
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.103, ss.102-113, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **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-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **Indoor/outdoor concentrations and elemental composition of PM₁₀/PM_{2.5} 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-Expanded)
- XX. **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, sa.4, ss.306-314, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigating relationships between aerosol and rainwater compositions at different locations in Turkey**
Turkum A., Pekey H., Pekey B., Tuncel G.
ATMOSPHERIC RESEARCH, cilt.89, sa.4, ss.315-323, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **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-Expanded)
- XXIII. **Atmospheric deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons to Izmit Bay, Turkey**
Pekey B., KARAKAŞ D., Ayberk S.
CHEMOSPHERE, cilt.67, sa.3, ss.537-547, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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-Expanded)

XXV. **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, sa.7, ss.433-442, 2005 (SCI-Expanded)

XXVI. **Removal of copper from aqueous solution by ion exchange resins**

VELİ S., PEKEY B.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, ss.244-250, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biyolojik ve İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesislerinin Karbon Ayak İzinin Yaşam Döngüsü Temelinde Belirlenmesi**
ÇANKAYA S., PEKEY B.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.1847-1860, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Üretim Sektöründe Sürdürülebilirlik için Sosyal Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi: Çimento Üretimi Örneği**
Cici B., Pekey B., Çankaya S.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.8, sa.4, ss.651-661, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **Diş Protez Laboratuvarları Ortam Havasındaki Partikül madde Kirliliğinin Çalışan sağlığı Yönünden Değerlendirilmesi**
Arsal Yıldırım S., Pekey B.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.838-852, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Identifying Environmental Impacts Of Cement Production With LifeCycle Assessment Literature Review**
ÇANKAYA S., PEKEY B.
Ecology & Safety, cilt.9, ss.251-267, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **Karadeniz'de Limanlardan Kaynaklanan Hava Kirliliği, Zonguldak Örneği**
KOCABAŞ S., PEKEY B., PEKEY H.
Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.9, ss.41-47, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Podoloji Ünitelerinde İnce Partikül Madde (Pm2.5) Düzeylerinin Belirlenmesi ve Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Arsal Yıldırım S., Pekey B., Aydın L., Peker Karatoprak A., Kolaylı F., Argun Barış S., Er D. K., Yazıcı Özçelik E., Bakırcı K.
Van Yüzüncü yıl üniversitesi 1.Uluslararası sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2022, ss.92-93
- II. **Evaluation Of Life Cycle Analysis Studies For Waste Incineration**
Ata A., Çankaya S., Pekey B.
International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2022, ss.63
- III. **İzmit Körfezi'nde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Akıbeti: Çok-Ortamlı Modelleme Verisi Elde Etmek için Gerçekleştirilen Saha Çalışmaları.Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Fate in İzmit Bay: Field Studies Conducted to Obtain Multimedia Modeling Data.**
Çavuşoğlu S., Aksan S., Bayköse A., Ayaz T., Tezyapar İ., Akyıldız H. B., Ergül H. A., Civan M., Birgül A., Pekey B., et al.
MARMARA DENİZİ 2022 SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 04 Ocak 2022, cilt.1, ss.54-60
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Evaluation of PAH and PCB Loads from Dil Deresi to İzmit Bay**
KARADEMİR A., PEKEY B., ERGÜL H. A.
ICOEST 2018, 9 - 13 Ekim 2018
- XII. **Characterizing Spatial Distribution of Coarse Particle Concentrations Using Passive Aerosol Samplers 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
- XIII. **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
- XIV. **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

- XV. **Pasif Örnekleme Yöntemi ile Toplanan Atmosferik Partiküllerin Bilgisayar Kontrollü Taramalı Elektron Mikroskopu Yardımıyla Miktarlarının ve Elementel Kompozisyonlarının Belirlenmesi**
PEKEY B., WILLIS R.

VII. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017

- XVI. **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

- XVII. **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

- XVIII. **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

- XIX. **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

- XX. **Yüzeysel Sulardaki Kimyasal Kirlilik ve Sağlık Üzerine Etkisi**

PEKEY B.

Uluslararası Katılımlı Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015

- XXI. **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

- XXII. **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

- XXIII. **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

- XXIV. **Toprak Nemi Ölçümleri**

UYTUN A., PEKEY B., KALEMCİ M.

VIII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013

- XXV. **İzmir-İzmir Bölgesindeki Uçucu Organik Bileşiklerin Ortam Havaındaki 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

- XXVI. **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

- XXVII. **İzmit Körfezi Sedimentlerinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon ve Poliklorlu Bifenil Düzeylerinin Araştırılması**

Ergül H. A., Terzi M., Pekey B.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXVIII. **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
- XXIX. **İzmit Körfezi Midye (*Mytilus galloprovincialis*) Örneklerinde PAH ve PCB Düzeylerinin Mevsimsel Değişimlerinin Araştırılması**
Terzi M., Ergül H. A., Pekey B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Kocaeli'de Hava Kalitesi ve Hava Kirliliği**
PEKEY B.
Kocaeli Kent Sempozyumu, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2011
- XXXV. **PCB Concentrations in Bottom Sediment Samples From Izmit Bay**
Terzi M., Pekey B., Ergül H. A.
European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Avusturya, 3 - 08 Nisan 2011
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Kocaeli Kentinde Çeşitli Mikroçevrelerin İç ve Dış Ortamlarında Benzen, Toluene, 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
- XXXIX. **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
- XL. **PAH PCB Concentrations in Mussels *Mytilus galloprovincialis* from Izmit Bay**
Ergül H. A., Pekey B., Karademir A., Telli B., Terzi M., Ay Ü.
CIESM 39, Venice, İtalya, 10 - 14 Mayıs 2010, cilt.1, ss.67
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **İzmit Körfezi Atmosferik Çökelme 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
- XLIV. **İzmit Körfezi Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Girdilerinin Belirlenmesi**
PEKEY B., KARAKAŞ D., AYBERK H. S.
Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **Kocaeli'de troposferik ozon düzeylerinin ve dağılımlarının belirlenmesi**
ÖZASLAN Ü., PEKEY B.
Ulusal Çevre Sempozyumu, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007
- LI. **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
- LII. **Atmosferik Yaş Çökelme Örneklerinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Bileşiklerinin Belirlenmesi**
PEKEY B., KARAKAŞ D., AYBERK H. S.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **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

LVIII. 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

LIX. 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

LX. 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

ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., ATEŞ A., KÖKLÜ R., PEKEY B., PEKEY H., ÇANKAYA S., Ergün Yüksel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksu Arıtma Tesislerinde Oluşan Koku Problemi ve Çevresel Sürdürülebilirliğinin Yaşam Döngüsü Analizi ile Değerlendirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

PEKEY B., ÖZDEMİR E., PEKEY H., ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., CİVAN M., TÜRKMENOĞLU BAYRAKTAR N., ÇANKAYA S., Ergün Yüksel B., YAŞAR A., CAN DOĞAN E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesinin KarbonSuEnerji Bağı Perspektifinden Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi, 2024 - Devam Ediyor

PEKEY H., PEKEY B., ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., KOLAYLI F., YAZICI ÖZÇELİK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İç Ortam Havasındaki Biyoaerosol Konsantrasyonlarının Çalışan Sağlığı Açısından Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

AYDIN L., KOLAYLI F., PEKEY B., YAZICI ÖZÇELİK E., ER D. K., BAKIRCI K. Y., ARGUN BARIŞ S., PEKER KARATOPRAK A., ARSAL YILDIRIM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PODOLOJİ ÜNİTESİ ÇALIŞANLARININ MESLEKİ RİSKLERİ ve ALINABİLECEK ÖNLEMLERİN ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2023

Göktaş R. K., Civan M., Ergül H. A., Pekey B., Karademir A., TÜBİTAK Projesi, İzmit Körfezi için Çok-Ortamlı Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Akıbeti Modeli Geliştirilmesi, 2018 - 2022

ÇANKAYA S., PEKEY B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIKSU ARITMA TESİSLERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİN ÇEVRESEL VE EKONOMİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2020 - 2021

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

Özkan N., Pekey B., Ergül H. A., Güray R. T., Yalçın C., Aksan S., Eşme A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşayan ve Yaşatan Bir Gölcük için Çevresel Durum Analizi, 2014 - 2016

Pekey B., Bozkurt Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düzce İlinde Hava Kirletici 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 Kirleticilerin Belirlenmesi, 2013 - 2015

Pekey B., Topbaş M., Sağlık Bakanlığı, Ergene Nehri ile Kocaeli ve Antalya daki Akarsu ve Atıksu Tesislerinden Deşarj Edilen Atıksularda Çevresel Kirleticilerin 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., Ay Ü., Karademir A., TÜBİTAK Projesi, İzmit Körfezi Sediment ve Biyota Örneklerinde Çevresel Kirleticilerin 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

Tuncel S. G., Pekey B., Civan M., TÜBİTAK Projesi, İzmir Aliğa Endüstri Bölgesinde Hava Kirliliğine Neden Olan Organik ve İnorganik Kirleticilerin 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 Kirleticilerin Ulusal Emisyon Envanterinin Hazırlanması, 2001 - 2002

Kontrata Dayalı Araştırmalar

Pekey B., AYGAZ A.Ş., GREENODOR İLE KOKULANDIRILMIŞ LPG'NİN ÇEVRESEL ETKİLERİNİN YAŞAM DÖNGÜSÜ DEĞERLENDİRMESİ YAKLAŞIMI İLE BELİRLENMESİ, 2021 - 2022

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

KOCAELİ JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

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

Metrikler

Yayın: 97

Atıf (WoS): 803

Atıf (Scopus): 895

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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

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

Kocaeli Kent Sempozyumu, Panelist, Kocaeli, Türkiye, 2011

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

Akademi Dışı Deneyim

United States Environmental Protection Agency National Exposure Research Laboratory
Orta Doğu Teknik Üniversitesi