

## Prof. BEYHAN PEKEY

### Personal Information

Office Phone: [+90 026 230 3319](tel:+900262303319) Extension: 0

Email: [bpekey@kocaeli.edu.tr](mailto:bpekey@kocaeli.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ScholarID: h3VTIH0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4889-742X

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

ScopusID: 6504818522

Yoksis Researcher ID: 30511

### Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2004

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, Turkey 1988 - 1992

### Foreign Languages

German, A2 Elementary

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2014

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

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

Vocational Training, Hava Kalitesi Yönetimi, TAİEX, Kocaeli İl Çevre ve Orman Müdürlüğü ve Çevre ve Orman Bakanlığı, 2008

Vocational Training, Gaz Kromatografi Cihazı ve Chemstation Software Eğitimi, SEM Lab. A.Ş., 2008

### Dissertations

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

Postgraduate, Türkiye'de çimento sanayinin toz emisyonları yönünden incelenmesi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996

## Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Management, Air Pollution and Control, Air Pollution Monitoring

## Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2012 - 2018

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2012

Assistant Professor, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, 2005 - 2006

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, 2004 - 2005

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1993 - 2004

## Academic and Administrative Experience

Dean, Kocaeli University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2020 - 2021

Fakülte Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2019 - 2021

Staj Başkanı, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1994 - 2021

Assistant Director of the Institute, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2020

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2020

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2017

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2014

## Courses

Hava Kirliliği ve Kontrolü, Undergraduate, 2019 - 2020

Endüstride Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Postgraduate, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği-II, Undergraduate, 2020 - 2021

Endüstride Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Postgraduate, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği-II, Undergraduate, 2020 - 2021

Termodinamik, Undergraduate, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Undergraduate, 2020 - 2021

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Undergraduate, 2020 - 2021

Hava Kirliliği ve Kontrolü, Undergraduate, 2018 - 2019

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2018 - 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Undergraduate, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Undergraduate, 2019 - 2020

Hava Kirliliği ve Kontrolü, Undergraduate, 2018 - 2019

Termodinamik, Undergraduate, 2018 - 2019

Endüstride Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Postgraduate, 2019 - 2020

İş Hayatı ve İş Güvenliğine Hazırlık, Undergraduate, 2019 - 2020

Endüstride Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Postgraduate, 2018 - 2019

Termodinamik, Undergraduate, 2018 - 2019

Çevre Mühendisliğinde Analiz Yöntemleri, Undergraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

- Pekey B., Bakırcı K., PODOLOJİ ÜNİTESİ ÇALIŞANLARININ MESLEKİ RİSKLERİ VE ALINABİLECEK ÖNLEMLERİN ARAŞTIRILMASI, Doctorate, S.ARSAL(Student), 2023
- Pekey B., Kocaeli Kentinin Su Ayak İzinin Belirlenmesi ve Kentsel Su Yönetiminin Yaşam Döngüsü Sürdürülebilirlik Analizi Yaklaşımıyla Değerlendirilmesi, Doctorate, B.ERGÜN(Student), 2023
- Pekey B., LPG dolum sürecinin çevresel etkilerinin yaşam döngüsü değerlendirmesi ile belirlenmesi, Postgraduate, E.ŞİŞMAN(Student), 2023
- Pekey B., Otomotiv sektöründe iş kazası ve meslek hastalıklarının önlenmesinde iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi uygulamalarının etkisi, Postgraduate, E.ADIGÜZEL(Student), 2022
- Pekey B., Atık yakma tesisi çevresel etkilerinin yaşam döngüsü yaklaşımı ile değerlendirilmesi, Postgraduate, A.ATA(Student), 2022
- Pekey B., Covid-19 sürecinde tersane çalışanlarının iş sağlığı ve güvenliği algıları ve risklerin değerlendirilmesi, Postgraduate, M.SOYLU(Student), 2021
- Pekey B., Bir Sağlık Kuruluşunda Gürültünün Çalışan Sağlığı Yönünden Değerlendirilmesi, Postgraduate, H.KURT(Student), 2021
- Pekey B., Çimento Sektöründe Sosyal Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, Postgraduate, B.CİCİ(Student), 2020
- Pekey B., Çimento üretiminde çevresel sürdürülebilirlik için yaşam döngüsü değerlendirmesi, Doctorate, S.ÇANKAYA(Student), 2018
- Pekey B., İç ortam havasında partikül maddelerin boyut dağılımının ve elementel kompozisyonunun incelenmesi, Postgraduate, S.TANER(Student), 2012
- Pekey B., Kocaeli kentinde seçilen kırsal bölgelerde toprak nemi ve toprak kirliliğinin belirlenmesi, Postgraduate, A.UYTUN(Student), 2012
- Pekey B., Kocaeli kentindeki uçucu organik bileşiklerin konsantrasyonlarının ve dağılımının belirlenmesi, Postgraduate, H.YILMAZ(Student), 2009
- Pekey B., İç ortam havasında eser elementler ve inorganik gaz kirleticilerin düzeylerinin, kaynaklarının ve sağlık etkilerinin belirlenmesi, Doctorate, Z.BOZKURT(Student), 2009
- Pekey B., Metal işleme tesisinde titreşim ve gürültü ölçümlerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, N.AKDUMAN(Student), 2008
- Pekey B., Kocaeli kentinde hava kirliliğine neden olan inorganik gaz kirleticilerin düzeylerinin, dağılımlarının ve kaynaklarının belirlenmesi, Postgraduate, Ü.ÖZASLAN(Student), 2008

## Jury Memberships

- Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, January, 2022
- Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2021
- Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021
- Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, January, 2021
- PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, December, 2020
- Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversitelerarası Kurul ÜAK, October, 2020
- Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, September, 2020
- PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, June, 2020
- Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli University, March, 2020
- Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2020
- Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, January, 2020
- Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, December, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, October, 2019  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Kocaeli Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, July, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, June, 2018  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, May, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, January, 2018  
Doctorate, Doctorate, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, February, 2017  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, December, 2016

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- 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, vol.52, no.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, vol.196, no.373, pp.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, vol.34, no.6, pp.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, vol.30, no.3, pp.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, vol.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, vol.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, vol.192, no.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, vol.26, no.3, pp.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, vol.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, vol.190, no.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, vol.187, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **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., Elbir T., Seyfioglu R., Kuntasal O. O., Bayram A., Doğan G., Yurdakul S., Andiç Ö., Müezzinoğlu A., Sofuoğlu S. C., et al.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol.103, pp.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, vol.24, pp.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, vol.454, pp.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, vol.41, no.5, pp.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, vol.224, no.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, vol.97, no.2, pp.213-219, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, vol.20, no.2, pp.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, vol.89, no.4, pp.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, vol.89, no.4, pp.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, vol.128, pp.165-175, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Atmospheric deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons to Izmit Bay, Turkey**  
Pekey B., KARAKAŞ D., Ayberk S.  
CHEMOSPHERE, vol.67, no.3, pp.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, vol.85, no.14, pp.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, vol.85, no.7, pp.433-442, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Removal of copper from aqueous solution by ion exchange resins**  
VELİ S., PEKEY B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, pp.244-250, 2004 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- 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, pp.1847-1860, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Social Life Cycle Assessment for Sustainability in Production Sector: A Cement Production Case Study**  
Cici B., Pekey B., Çankaya S.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.8, no.4, pp.651-661, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ASSESSING ENVIRONMENTAL HOTSPOTS OF TIRE CURING PRESS: A LIFE CYCLE PERSPECTIVE**  
Çankaya S., Pekey B.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.38, no.4, pp.1825-1836, 2020 (ESCI)
- IV. **Diş Protez Laboratuvarları Ortam Havaındaki Partikül madde Kirliliğinin Çalışan sağlığı Yönünden Değerlendirilmesi**  
Arsal Yıldırım S., Pekey B.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, pp.838-852, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, pp.213-217, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, pp.87-99, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Fotokopi Merkezlerinde Partikül Madde Konsantrasyonlarının ve Element Kompozisyonlarının Belirlenmesi**  
ÇANKAYA S., PEKEY B.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, pp.178-189, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Identifying Environmental Impacts Of Cement Production With LifeCycle Assessment Literature Review**  
ÇANKAYA S., PEKEY B.

Ecology & Safety, vol.9, pp.251-267, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

**IX. The Assessment of Exposure to Whole Body Vibration and Noise in a Metal Processing Plant**

PEKEY B., PEKEY H., AKDUMAN N.

European International Journal of Science and Technology, vol.4, pp.137-144, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

**X. Karadeniz'de Limanlardan Kaynaklanan Hava Kirliliği, Zonguldak Örneği**

KOCABAŞ S., PEKEY B., PEKEY H.

Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.9, pp.41-47, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**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, Turkey, 27 - 29 October 2022, pp.92-93

**II. Evaluation Of Life Cycle Analysis Studies For Waste Incineration**

Ata A., Çankaya S., Pekey B.

International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Turkey, 13 - 14 May 2022, pp.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, Turkey, 04 January 2022, vol.1, pp.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, Turkey, 19 - 20 June 2020, pp.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 December 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 December 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 November 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 October 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 April 2019

**X. Diş Protez Laboratuvarı Çalışma Ortam Havaına Maruziyetin Kanser Riski ve Toplam Tehlike İndeksi Yönünden Değerlendirilmesi**

ARSAL YILDIRIM S., PEKEY B.

3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 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 October 2018

- XII. **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, United States Of America, 25 - 29 June 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 April 2018
- XIV. **Diş Protez Laboratuvarı çalışanlarının Birincil Mesleki riskleri:Toz**  
PEKEY B., ARSAL YILDIRIM S.  
IX.Ulusal İşçi Sağlığı Kongresi, Adana, Turkey, 30 November - 02 December 2017
- XV. **Pasif Örnekleme Yöntemi ile Toplanan Atmosferik Partiküllerin Bilgisayar Kontrollü Taramalı Elektron Mikroskobu Yardimiyla Miktarlarının ve Elementel Kompozisyonlarının Belirlenmesi**  
PEKEY B., WILLIS R.  
VII. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 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 June 2017, vol.1, pp.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, Greece, 23 - 26 May 2016, pp.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, France, 24 - 26 May 2016, pp.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, United States Of America, 15 - 17 March 2016
- XX. **Yüzeysel Sulardaki Kimyasal Kirlilik ve Sağlık Üzerine Etkisi**  
PEKEY B.  
Uluslararası Katılımlı Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Turkey, 26 - 30 October 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, Turkey, 7 - 09 October 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, Turkey, 14 - 17 May 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 May 2014
- XXIV. **Toprak Nemi Ölçümleri**  
UYTUN A., PEKEY B., KALEMCİ M.  
VIII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Turkey, 26 - 28 September 2013
- XXV. **İzmir-Aliğa Bölgesindeki Uçucu Organik Bileşiklerin Ortam Havasındaki Seviyelerinin Meteorolojik Parametrelerle İlişkilerinin İncelenmesi**  
DOĞAN G., CIVAN 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, Turkey, 18 - 20 September 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 September 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, Turkey, 3 - 07 September 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 September 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, Turkey, 3 - 07 September 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, Turkey, 17 - 20 November 2011
- XXXI. **Restoranlarda Farklı Boyut Aralıklarındaki Partikül Madde Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**  
ÇANKAYA S., PEKEY B., PEKEY H., ARSLANBAŞ D.  
9. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 October 2011
- XXXII. **Kocaeli Kentinde Seçilen Kırsal Bölgelerde Toprak Kirliliğinin Araştırılması**  
UYTUN A., PEKEY B., CANKUR O., KARTAL DOĞAN A.  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 5 - 08 October 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 September 2011
- XXXIV. **Kocaeli'de Hava Kalitesi ve Hava Kirliliği**  
PEKEY B.  
Kocaeli Kent Sempozyumu, Turkey, 6 - 08 May 2011
- XXXV. **PCB Concentrations in Bottom Sediment Samples From Izmit Bay**  
Terzi M., Pekey B., Ergül H. A.  
European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 3 - 08 April 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, Turkey, 25 - 27 October 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, Turkey, 21 - 25 June 2010, vol.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, Turkey, 16 - 18 June 2010
- XXXIX. **Metal İşleme Tesisinde Titreşim ve Gürültü Ölçümlerinin Değerlendirilmesi**  
AKDUMAN N., PEKEY B.  
İ.T.Ü. 12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 June 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, Italy, 10 - 14 May 2010, vol.1, pp.67

- XLII. **İzmir-Aliağa'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, Turkey, 22 - 25 October 2008
- XLIII. **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, Turkey, 30 - 31 May 2008
- XLIV. **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, Turkey, 30 - 31 May 2008
- XLV. **İzmit Körfezi Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Girdilerinin Belirlenmesi**  
PEKEY B., KARAKAŞ D., AYBERK H. S.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Turkey, 14 - 17 May 2008
- XLVI. **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, Turkey, 14 - 17 May 2008
- XLVII. **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, Turkey, 14 - 17 May 2008
- XLVIII. **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, Turkey, 25 - 28 October 2007
- XLIX. **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, Turkey, 18 - 21 April 2007
- L. **İç ortam havasında inorganik gaz kirleticilerin belirlenmesi**  
BOZKURT Z., PEKEY B., PEKEY H., DOĞAN G., TUNCEL S. G.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Turkey, 18 - 21 April 2007
- L. **Kocaeli'de troposferik ozon düzeylerinin ve dağılımlarının belirlenmesi**  
ÖZASLAN Ü., PEKEY B.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Turkey, 18 - 21 April 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 November 2006
- LII. **Atmosferik Yaş Çökeltme Örneklerinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Bileşiklerinin Belirlenmesi**  
PEKEY B., KARAKAŞ D., AYBERK H. S.  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 07 July 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, Turkey, 28 - 30 June 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 June - 25 November 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 September 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 September 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 June 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 April 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, Turkey, 20 - 22 May 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, Turkey, 20 - 22 May 1997

### Expert Reports

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

Pekey B.

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

### Supported Projects

ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., ATEŞ A., KÖKLÜ R., PEKEY B., PEKEY H., ÇANKAYA S., Ergün Yüksel B., Project Supported by Higher Education Institutions, Atıksu Arıtma Tesislerinde Oluşan Koku Problemi ve Çevresel Sürdürülebilirliğin Yaşam Döngüsü Analizi ile Değerlendirilmesi, 2024 - Continues

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., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaeli Üniversitesi Umutepe Yerleşkesinin KarbonSuEnerji Bağı Perspektifinden Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi, 2024 - Continues

PEKEY H., PEKEY B., ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., KOLAYLI F., YAZICI ÖZÇELİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, PODOLOJİ ÜNİTESİ ÇALIŞANLARININ MESLEKİ RİSKLERİ ve ALINABİLECEK ÖNLEMLERİN ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2023

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

ÇANKAYA S., PEKEY B., Project Supported by Higher Education Institutions, ATIKSU ARITMA TESİSLERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİN ÇEVRESEL VE EKONOMİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2020 - 2021

Pekey B., Eskici Ö., Ergün B., TÜBİTAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşayan ve Yaşatan Bir Gölçük için Çevresel Durum Analizi, 2014 - 2016

Pekey B., Bozkurt Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Düzce İlinde Hava Kirlenici Konsantrasyonlarının ve Dağılımlarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

PEKEY B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çimento Üretiminde Çevresel Sürdürülebilirlik İçin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, 2014 - 2015

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

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

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

Pekey B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Kocaeli de evlerde ofislerde ve okullarda iç ortam hava kalitesinin belirlenmesi, 2005 - 2008

Tuncel S. G., Pekey B., Civan M., TUBITAK Project, İzmir Alağa Endüstri Bölgesinde Hava Kirliliğine Neden Olan Organik ve İnorganik Kirlenicilerin Düzeylerinin Kaynaklarının ve Sağlık Etkilerinin Belirlenmesi, 2005 - 2008

Pekey B., Veli S., Project Supported by Higher Education Institutions, İyon Değişirici Reçinelerle Katyon Giderimi, 2002 - 2004

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

PEKEY B., TUBITAK Project, Hava Kirlenicilerin Ulusal Emisyon Envanterinin Hazırlanması, 2001 - 2002

## Contractual Researches

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

## Activities in Scientific Journals

KOCAELI JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING, Committee Member, 2018 - Continues

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Committee Member, 2018 - Continues

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Zonguldak Bülent Ecevit University, Turkey, October 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bursa Uludağ University, Turkey, September 2021

TÜRK HİJYEN VE DENEYSEL BİYOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2020

Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2020

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES , Journal Indexed in ESCI, July 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bolu Abant İzzet Baysal University, Turkey,

November 2019

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK BİDEB, Turkey, April 2019

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, December 2018

ATHENS JOURNAL OF SCIENCES, Other Indexed Journal, October 2018

ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, April 2018

ENVIRONMENTAL RESEARCH, SCI Journal, October 2017

SOIL AND SEDIMENT CONTAMINATION: AN INTERNATIONAL JOURNAL, Other Indexed Journal, July 2017

JOURNAL OF THE AIR AND WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, Other Indexed Journal, September 2016

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, ARDEB, Turkey, May 2016

ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, April 2016

JOURNAL OF THE AIR AND WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, Other journals, December 2015

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, November 2015

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Journal, April 2015

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Kocaeli University, Turkey, November 2014

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, ARDEB, Turkey, June 2014

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, June 2014

JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, SCI Journal, March 2014

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, ARDEB, Turkey, January 2014

CLEAN-SOIL AIR WATER, SCI Journal, July 2013

INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH, SCI Journal, December 2012

Industrial Thesis Project, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Turkey, May 2012

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Journal, February 2011

CHEMOSPHERE, SCI Journal, January 2011

MALAYSIAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Other Indexed Journal, June 2010

BIOREMEDIATION JOURNAL, Other Indexed Journal, March 2009

## Scientific Consultations

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Kentsel ve Ekolojik Omurga Olarak Meles Çayı Ulusal Kentsel Tasarım Fikir Projesi Yarışması, Project Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey, 2020 - 2020

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ, Project Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2018

## Tasks In Event Organizations

Pekey B., 3. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2019

Pekey B., VII. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu , Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2017

Pekey B., 2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Şubat 2017

Pekey B., Uluslararası Katılımlı ULUSAL SU VE SAĞLIK KONGRESİ , Scientific Congress, Antalya, Turkey, Ekim 2015

Pekey B., 1. Ülkemizde İş Sağlığı ve Güvenliği Alanında Yaşanılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri Sempozyumu, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2014

Pekey B., Uluslararası Katılımlı 5. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Eylül 2013

Pekey B., 10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Eylül 2013

Pekey B., Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Haziran 2013

Pekey B., II. International Conference on Air Pollution and Control (CAPAC II), Scientific Congress, Antalya, Turkey, Eylül 2011  
Pekey B., Su Tüketimi-Aritma ve Yeniden Kullanım Sempozyumu, Scientific Congress, Bursa, Turkey, Eylül 2008  
Pekey B., Ulusal Hava Kalitesi Sempozyumu, Scientific Congress, Konya, Turkey, Mayıs 2008  
Pekey B., Çevre Sorunları Kocaeli Sempozyumu, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Mayıs 2008

## **Metrics**

Publication: 97  
Citation (WoS): 803  
Citation (Scopus): 895  
H-Index (WoS): 13  
H-Index (Scopus): 14

## **Congress and Symposium Activities**

Alüminyumun İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri Çalıştayı, Working Group, Ankara, Turkey, 2019  
İç Ortam Hava Kalitesi Çalıştayı, Working Group, Ankara, Turkey, 2019  
Kocaeli Kent Sempozyumu, Panelists, Kocaeli, Turkey, 2011

## **Invited Talks**

Kocaeli Sera Gazı Envanteri ve İklim Değişikliği İniyatifi Projesi kapanış ve Ulusal Konferansı, Conference, KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ, Turkey, September 2018

## **Scholarships**

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

## **Non Academic Experience**

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