

Prof. BEYHAN PEKEY

Personal Information

Office Phone: [+90 0262 303 3190](tel:+9002623033190)

Email: bpekey@kocaeli.edu.tr

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

Education Information

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

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1994 - 1996

Under Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 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 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

Post Graduate, 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 Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018
Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012
Assistant Professor, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2006
Research Assistant, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2005
Research Assistant, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2004

Academic and Administrative Experience

Dean, Kocaeli University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2020 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2019 - Continues
Staj Başkanı, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1994 - 2021
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2020
Assistant Director of the Institute, 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, Under Graduate, 2019 - 2020
Endüstride Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Post Graduate, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği-II, Under Graduate, 2020 - 2021
Endüstride Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Post Graduate, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği-II, Under Graduate, 2020 - 2021
Termodinamik, Under Graduate, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Under Graduate, 2020 - 2021
Bitirme Çalışması, Under Graduate, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Under Graduate, 2020 - 2021
Hava Kirliliği ve Kontrolü, Under Graduate, 2018 - 2019
Bitirme Çalışması, Under Graduate, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Under Graduate, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Under Graduate, 2019 - 2020
Hava Kirliliği ve Kontrolü, Under Graduate, 2018 - 2019
Termodinamik, Under Graduate, 2018 - 2019
Endüstride Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Post Graduate, 2019 - 2020
İş Hayatı ve İş Güvenliğine Hazırlık, Under Graduate, 2019 - 2020
Endüstride Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Post Graduate, 2018 - 2019
Termodinamik, Under Graduate, 2018 - 2019
Çevre Mühendisliğinde Analiz Yöntemleri, Under Graduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Pekey B., Bir Sağlık Kuruluşunda Gürültünün Çalışan Sağlığı Yönünden Değerlendirilmesi, Post Graduate, H.KURT(Student), Continues
Pekey B., Çimento Sektöründe Sosyal Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, Post Graduate, B.CİCİ(Student), 2020
Pekey B., Diş protez laboratuvarı ortam havasında partikül madde konsantrasyonlarının belirlenmesi ve çalışan sağlığı yönünden değerlendirilmesi, Post Graduate, S.ARSAL(Student), 2018
Pekey B., Çimento üretiminde çevresel sürdürülebilirlik için yaşam döngüsü değerlendirilmesi, Doctorate, S.ÇANKAYA(Student), 2018

Pekey B., Kocaeli kentinde seçilen kırsal bölgelerde toprak nemi ve toprak kirliliğinin belirlenmesi, Post Graduate, A.UYTUN(Student), 2012

Pekey B., İç ortam havasında partikül maddelerin boyut dağılımının ve elementel kompozisyonunun incelenmesi, Post Graduate, S.TANER(Student), 2012

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

Pekey B., Kocaeli kentindeki uçucu organik bileşiklerin konsantrasyonlarının ve dağılımın belirlenmesi, Post Graduate, H.YILMAZ(Student), 2009

Pekey B., Metal işleme tesisinde titreşim ve gürültü ölçümlerinin değerlendirilmesi, Post Graduate, N.AKDUMAN(Student), 2008

Pekey B., Kocaeli kentinde hava kirliliğine neden olan inorganik gaz kirleticilerin düzeylerinin, dağılımlarının ve kaynaklarının belirlenmesi, Post Graduate, Ü.ÖZASLAN(Student), 2008

Jury Memberships

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 Academic Staff, Appointment Academic Staff, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2020

Appointment Academic Staff, 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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.270, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.192, no.10, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.26, no.3, pp.822-842, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- IV. **A comparative life cycle assessment for sustainable cement production in Turkey**
ÇANKAYA S., PEKEY B.
Journal of Environmental Management, vol.249, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.190, no.3, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.187, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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**
CİVAN 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, vol.103, pp.102-113, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.24, pp.1-9, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.454, pp.79-87, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.41, no.5, pp.423-428, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.224, no.1, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.97, no.2, pp.213-219, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.20, no.2, pp.112-125, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.89, pp.306-314, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Investigating relationships between aerosol and rainwater compositions at different locations in Turkey**
Turkum A., Pekey H., Pekey B., Tuncel G.
ATMOSPHERIC RESEARCH, vol.89, pp.315-323, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.128, pp.165-175, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- XVII. **Atmospheric deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons to Izmit Bay, Turkey**
Pekey B., KARAKAŞ D., Ayberk S.
CHEMOSPHERE, vol.67, pp.537-547, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.85, no.14, pp.1025-1036, 2005
(Journal Indexed in SCI)
- XIX. **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, pp.433-442, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Removal of copper from aqueous solution by ion exchange resins**
VELİ S., PEKEY B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, pp.244-250, 2004 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Diş Protez Laboratuvarları Ortam Havasındaki Partikül madde Kirliliğinin Çalışan sağlığı Yönünden Değerlendirilmesi**
ARSAL YILDIRIM S., PEKEY B.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, pp.838-852, 2018 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.9, pp.213-217, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.4, pp.87-99, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **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 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Identifying Environmental Impacts Of Cement Production With LifeCycle Assessment Literature Review**
ÇANKAYA S., PEKEY B.
Ecology & Safety, vol.9, pp.251-267, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.4, pp.137-144, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Karadeniz'de Limanlardan Kaynaklanan Hava Kirliliği, Zonguldak Örneği**
KOCABAŞ S., PEKEY B., PEKEY H.
Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.41-47, 2012 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 19 - 20 June 2020, pp.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 December 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 December 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 November 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 October 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 April 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 November - 01 December 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 October 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, United States Of America, 25 - 29 June 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 April 2018
- XI. **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
- XII. **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, Turkey, 1 - 03 November 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 June 2017, vol.1, pp.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, Greece, 23 - 26 May 2016, pp.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, France, 24 - 26 May 2016, pp.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, United States Of America, 15 - 17 March 2016
- XVII. **Yüzeysel Sulardaki Kimyasal Kirlilik ve Sağlık Üzerine Etkisi**
PEKEY B.
Uluslararası Katılımlı Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Turkey, 26 - 30 October 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, Turkey, 7 - 09 October 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 May 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, Turkey, 14 - 17 May 2014
- XXI. **Toprak Nemi Ölçümleri**
UYTUN A., PEKEY B., KALEMÇİ M.
VIII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Turkey, 26 - 28 September 2013
- XXII. **İzmir-Aliğa 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, Turkey, 18 - 20 September 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 September 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 September 2012
- XXV. **İzmit Körfezi Sedimentlerinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon ve Poliklorlu Bifenil Düzeylerinin Araştırılması**
ERGÜL H. A. , TERZİ M., PEKEY B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 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, Turkey, 3 - 07 September 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, Turkey, 17 - 20 November 2011
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- 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 September 2011
- XXXI. **Kocaeli'de Hava Kalitesi ve Hava Kirliliği**
PEKEY B.
Kocaeli Kent Sempozyumu, Turkey, 6 - 08 May 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 April 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, Turkey, 25 - 27 October 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, Turkey, 21 - 25 June 2010, vol.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, Turkey, 20 - 25 June 2010
- XXXVI. **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
- 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, Turkey, 16 - 18 June 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 May 2010, vol.1, pp.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, Turkey, 22 - 25 October 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, Turkey, 30 - 31 May 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, Turkey, 30 - 31 May 2008
- XLII. **İzmit Körfezi Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Girdilerinin Belirlenmesi**
PEKEY B., KARAKAŞ D., AYBERK H. S.
Çevre Sorunları Sempozyumu, Turkey, 14 - 17 May 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, Turkey, 14 - 17 May 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, Turkey, 14 - 17 May 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, Turkey, 25 - 28 October 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, Turkey, 18 - 21 April 2007
- XLVII. **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
- XLVIII. **Kocaeli’de troposferik ozon düzeylerinin ve dağılımlarının belirlenmesi**
ÖZASLAN Ü., PEKEY B.
Ulusal Çevre Sempozyumu, Turkey, 18 - 21 April 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 November 2006
- L. **Atmosferik Yaş Çökme Örneklerinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Bileşiklerinin Belirlenmesi**
PEKEY B., KARAKAŞ D., AYBERK H. S.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 07 July 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, Turkey, 28 - 30 June 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 June - 25 November 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 September 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 September 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 June 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 April 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, Turkey, 20 - 22 May 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, 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

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

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

Pekey B., Özkan Güray N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşayan ve Yaşatan Bir Kocaeli için Çevresel Durum Analizi, 2014 - 2016

Pekey B., Bozkurt Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Düzce İlinde Hava Kirleticiler 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 Kirleticilerin 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 Kirleticilerin 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., Karademir A., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Kocaeli de evlerde ofislerde ve okullarda iç ortam hava kalitesinin belirlenmesi, 2005 - 2008

CİVAN M., PEKEY B., TUBITAK Project, İzmir Aliağa Endüstri Bölgesinde Hava Kirliliğine Neden Olan Organik ve İnorganik Kirleticilerin Düzeylerinin Kaynaklarının ve Sağlık Etkilerinin Belirlenmesi, 2005 - 2008

Pekey B., Veli S., Project Supported by Higher Education Institutions, İyon Değiştirici 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 Kirleticilerin Ulusal Emisyon Envanterinin Hazırlanması, 2001 - 2002

Contractual Researches

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 Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Advisory Committee Member, 2018 - Continues

Kocaeli Journal of Science and Engineering, Committee Member, 2018 - Continues

Scientific Refereeing

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-Arıtma 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

Edit Congress and Symposium Activities

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

Citations

Total Citations (WOS):538
h-index (WOS):11

Invited Talks

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

Scholarships

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