

Prof. FATMA ESEN

Personal Information

Office Phone: [+90 294 202 8](tel:+902942028)

Fax Phone: [+90 294 263 5](tel:+902942635)

Email: payan@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/payan>

Address: Bursa Uludağ Üniversitesi, Müh. Fak. Çevre Müh. Bölümü Nilüfer Bursa



International Researcher IDs

ScholarID: oxaax1WAAAJ

ORCID: 0000-0002-1445-0868

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8469-2021

ScopusID: 10340657500

Yoksis Researcher ID: 157989

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (Dr),
Turkey 2000 - 2006

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (YI)
(Tezli), Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü,
Turkey 1988 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bursa atmosferindeki polisiklik aromatik hidrokarbonların (PAH'xxların) gaz/partikül konsantrasyon dağılımları ve kuru çökme miktarları, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2006

Postgraduate, BURSA İLİNİN HAVA KİRLİLİĞİ HARİTASININ ÇIKARTILMASI, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1997

Research Areas

Environmental Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2020 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - 2020
Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2013
Lecturer, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 1999 - 2011
Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 1994 - 1999

Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2024 - Continues
Staj Başkanı, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2024 - Continues
Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2023 - Continues
Internship Committee Member, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2017 - 2024
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2020 - 2023
Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2020 - 2023
Staj Başkanı, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2017

Courses

Kütle Transferi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Hava Kirliliği Kontrol Mühendisliği, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005
Hava Kirliliği, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Çevre Kirliliği ve Kontrolünde Enerji Verimliliği, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Hava Kirliliği Ölçümleri ve Ölçüm Esasları, Undergraduate, 2019 - 2020
İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
İstatistik, Undergraduate, 2003 - 2004

Advising Theses

Esen F., NİLÜFER ÇAYI ÜZERİNDEKİ HAVA, SU VE SEDİMENT ÖRNEKLERİNDEKİ ORGANİK KİRLİTİCİLERİN VE KAYNAKLARININ BELİRLENMESİ, Doctorate, M.FERHAT(Student), 2023
Esen F., DEĞİŞİK ÖZELLİKLERE SAHİP İÇ VE DIŞ ORTAM HAVASINDA PCBKONSANTRASYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, E.AVCI(Student), 2023
Esen F., Bursa ili iç ve dış ortam havasında organoklorlu pestisit (OCP) seviyelerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, S.SHANABO(Student), 2022
Esen F., Determination of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) concentrations in the ambient air, bee, honey and pollen samples in Bursa, Postgraduate, E.GÜRKAN(Student), 2019
Esen F., Determination of temporal and spatial changes of polychlorinated biphenyl (PCB) concentrations with the active-passive air samplers and bee-bee products, Postgraduate, M.FERHAT(Student), 2019
ESEN F., Investigation of polyaromatic hydrocarbons (PAHs) indoor and outdoor environment air samples in Bursa, Postgraduate, G.KAYIKÇI(Student), 2017
ESEN F., Determination of seasonal variation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) with active and passive air

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, December, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, September, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, September, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) Residues in the Honeybee, Honey, and Pollen and Estimation of Atmospheric Concentrations in Bursa, Turkey**
Sari M. F., ESEN F.
Polycyclic Aromatic Compounds, vol.44, no.1, pp.457-472, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Air and soil concentrations of persistent organic pollutants in Bursa (Türkiye) and Yurimaguas (Peru): air-soil exchange and gas-phase flux**
ESEN F., Cordova Del Aguila D. A., Sari M. F.
Air Quality, Atmosphere and Health, vol.16, no.11, pp.2239-2255, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Concentration levels, spatial variations and exchanges of polychlorinated biphenyls (PCBs) in ambient air, surface water and sediment in Bursa, Türkiye**
Sari M. F., Esen F., Cetin B.
THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, vol.880, no.163224, pp.163224, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Concentration levels and an assessment of human health risk of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) in honey and pollen**
Sari M. F., ESEN F.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.29, no.44, pp.66913-66921, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of polychlorinated biphenyls (PCBs) residues and retention rates in two different face masks used during the COVID-19 lockdown period**
Sari M. F., Esen F., Tasdemir Y.
Hygiene and Environmental Health Advances, vol.4, no.100016, pp.100016, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Atmospheric concentration, spatial variations, and source identification of persistent organic pollutants in urban and semi-urban areas using passive air samplers in Bursa, Turkey**
Sari M. F., Esen F.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.29, pp.32082-32092, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of COVID-19 on PM10 and SO2 concentrations in Turkey**
Sari M. F., Esen F.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, vol.23, no.5-6, pp.445-454, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Existence of SARS-CoV-2 RNA on ambient particulate matter samples: A nationwide study in Turkey**
Kayalar O., ARI A., Babuccu G., Konyalilar N., Dogan O., Can F., ALVER ŞAHİN Ü., Gaga E. O., KUZU S. L., ARI P. E., et al.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.789, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterization, source apportionment, air/plant partitioning and cancer risk assessment of atmospheric PAHs measured with tree components and passive air sampler**
Sari M. F., Esen F., Taşdemir Y.
ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.194, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Levels of polychlorinated biphenyls (PCBs) in honeybees and bee products and their evaluation with ambient air concentrations**
Sari M. F., Esen F., Taşdemir Y.
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol.244, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **Organochlorine pesticides in honeybee, pollen and honey in Bursa, Turkey**
Güneş M. E., Sari M. F., Esen F.
FOOD ADDITIVES & CONTAMINANTS PART B-SURVEILLANCE, vol.14, no.2, pp.126-132, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Atmospheric concentration, source identification, and health risk assessment of persistent organic pollutants (POPs) in two countries: Peru and Turkey**
Sari M. F., Cordova Del Aguila D. A., Taşdemir Y., Esen F.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.192, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Passive sampler derived polychlorinated biphenyls (PCBs) in indoor and outdoor air in Bursa, Turkey: Levels and an assessment of human exposure via inhalation**
Sari M. F., ESEN F., Del Aguila D. A. C., KURT KARAKUŞ P. B.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, vol.11, no.6, pp.71-80, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Biomonitoring and Source Identification of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) Using Pine Tree Components from Three Different Sites in Bursa, Turkey**
Sari M. F., ESEN F., TAŞDEMİR Y.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.78, no.4, pp.646-657, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Atmospheric Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) at Two Sites, in Bursa, Turkey: Determination of Concentrations, Gas-Particle Partitioning, Sources, and Health Risk**
Ayyildiz E. G., ESEN F.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.78, no.3, pp.350-366, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Determination of polychlorinated biphenyls in honeybee, pollen, and honey samples from urban and semi-urban areas in Turkey**
Sari M. F., Ayyildiz E. G., ESEN F.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.27, no.4, pp.4414-4422, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Major air pollutants in Bursa, Turkey: their levels, temporal changes, interactions, and sources**
Sari M. F., Taşdemir Y., Esen F.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, vol.20, pp.182-195, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Assessments of seasonal trend, gas-particle partitioning and deposition flux of polycyclic aromatic hydrocarbons at a semi-rural site**
Esen F., Taşdemir Y., Bozkurt Y. M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.54, no.6, pp.572-581, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determination of polyaromatic hydrocarbons (PAHs) in indoor and outdoor air samples in Bursa**
ESEN F., Kayikci G.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.33, no.4, pp.1531-1541, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Polycyclic aromatic hydrocarbons in indoor and outdoor air in Turkey: Estimations of sources and exposure**
ESEN F., Kayikci G.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, vol.19, no.1, pp.39-49, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of sampling interval on the passive air sampling of atmospheric PCBs levels**
SAKIN A. E., ESEN F., TAŞDEMİR Y.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.52, no.7, pp.673-679, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Evaluation and application of a passive air sampler for polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)**
ESEN F., Evci Y. M., TAŞDEMİR Y.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.52, no.10, pp.1022-1029, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Monitoring of Long-Term Outdoor Concentrations of PAHs with Passive Air Samplers and Comparison with Meteorological Data**

- Evci Y. M., ESEN F., TAŞDEMİR Y.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.71, no.2, pp.246-256, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Development of a Passive Sampling Device Using Polyurethane Foam (PUF) to Measure Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and Organochlorine Pesticides (OCPs) near Landfills**
Esen F.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, vol.14, no.1, pp.1-8, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of mass transfer rates and deposition levels of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) using a modified water surface sampler**
ESEN F., TAŞDEMİR Y., CİNDORUK S. S.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, vol.1, no.3, pp.177-183, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Dry deposition, concentration and gas/particle partitioning of atmospheric carbazole**
ESEN F., Tasdemir Y., CİNDORUK S. S.
ATMOSPHERIC RESEARCH, vol.95, no.4, pp.379-385, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Seasonal concentrations and partitioning of PAHs in a suburban site of Bursa, Turkey**
Vardar N., ESEN F., Tasdemir Y.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.155, no.2, pp.298-307, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and their mass transfer coefficients determined at a trafficked site**
Tasdemir Y., ESEN F.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.55, no.2, pp.191-198, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Atmospheric concentrations of PAHs, their possible sources and gas-to-particle partitioning at a residential site of Bursa, Turkey**
ESEN F., Tasdemir Y., Vardar N.
ATMOSPHERIC RESEARCH, vol.88, pp.243-255, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Bulk deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in an industrial site of Turkey**
ESEN F., CİNDORUK S. S., Tasdemir Y.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.152, no.2, pp.461-467, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Measurement of atmospheric deposition of polychlorinated biphenyls and their dry deposition velocities in an urban/industrial site in Turkey**
Cindoruk S. S., Esen F., Vardar N., Tasdemir Y.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.43, pp.1252-1260, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Concentration and gas/particle partitioning of polychlorinated biphenyls (PCBs) at an industrial site at Bursa, Turkey**
Cindoruk S. S., Esen F., Tasdemir Y.
ATMOSPHERIC RESEARCH, vol.85, pp.338-350, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Urban air PAHs: Concentrations, temporal changes and gas/particle partitioning at a traffic site in Turkey**
Tasdemir Y., Esen F.
ATMOSPHERIC RESEARCH, vol.84, no.1, pp.1-12, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Dry deposition fluxes and deposition velocities of PAHs at an urban site in Turkey**
Tasdemir Y., Esen F.
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol.41, no.6, pp.1288-1301, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Ambient concentrations and gas/particle partitioning of polycyclic aromatic hydrocarbons in an urban site in Turkey**
Esen F., Cindoruk S. S., Tasdemir Y.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, vol.7, no.4, pp.303-312, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Monitoring of criteria air pollutants in Bursa, Turkey**
Tasdemir Y., Cindoruk S. S., Esen F.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.110, pp.227-241, 2005 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Evaluation of NO_x and O₃ concentrations in the atmosphere of Bursa, Turkey**

Esen F., Tasdemir Y., Cindoruk S.

ENVIRONMENTAL FORENSICS, vol.6, no.3, pp.311-317, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **BURSA'DAKİ İÇ VE DIŞ ORTAM HAVASINDA ORGANOKLORLU PESTİSİTLER (OCP'LER): KONSANTRASYON DAĞILIMLARI, MUHTEMEL KAYNAKLARI VE SAĞLIK RİSKLERİ**
Sari M. F., Esen F., Shanoba S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.23, no.3, pp.705-720, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **BURSA ATMOSFERİNDEKİ POLİSİKLIK AROMATİK HİDROKARBON KONSANTRASYONLARI VE MUHTEMEL KAYNAKLARININ BELİRLENMESİ**
Sari M. F., Esen F.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.27, no.3, pp.961-973, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of organochlorine pesticide (OCP) residues in air and pollen samples and pollutant partition between these environments**
Sari M. F., ESEN F.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.28, no.6, pp.881-887, 2022 (ESCI)
- IV. **BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ KAMPÜSÜNDEKİ ATMOSFERİK PAH'LARIN SEZONSAL DEĞİŞİMİNİN BELİRLENMESİ**
ESEN F., Gürkan Ayyıldız E., Bozkurt Y. M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.24, pp.711-724, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **PM₁₀ VE SO₂ KONSANTRASYONLARI VE METEOROLOJİK PARAMETRELERİN KONSANTRASYONLAR ÜZERİNE ETKİLERİ**
Sari M. F., ESEN F.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, pp.689-697, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **BURSA'DA TRAFİĞİN YOĞUN OLDUĞU BİR BÖLGEDE PASİFHAVA ÖRNEKLEYİCİ KULLANARAK POLİKLORLUBİFENİLLERİN (PCB'lerin) KONSANTRASYONLARININ MEVSİMSEL OLARAK BELİRLENMESİ**
ESEN F., SAKIN A. E., Sari M. F.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.22, no.3, pp.225-233, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İÇ VE DIŞ ORTAM HAVA ÖRNEKLERİNDE POLİAROMATİK HİDROKARBONLARIN (PAH'ların) İNCELENMESİ: BURSA ÖRNEĞİ**
ESEN F., Kayıkçı G.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.22, no.3, pp.213-224, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Concentration, Temporal Variation and Sources Identification of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) In Olive Leaf in Bursa, Turkey**
ESEN F., Sari M. F., TAŞDEMİR Y.
13th PORTUGAL International Conference on Healthcare, Environment, Food and Biological Sciences, Lizbon, Portugal, 18 - 20 December 2019, vol.1, pp.47-51
- II. **BURSA'DA İÇ VE DIŞ ORTAM HAVA ÖRNEKLERİNDE POLİAROMATİK HİDROKARBONLARIN (PAH'ların) BELİRLENMESİ**
ESEN F., Sari M. F.

HEZARFEN Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, vol.1, pp.126-140

- III. **Energy Efficiency Applications: Metal Industries**
Hasdemir I., ESEN F., Sari M. F.
1st International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM), Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, pp.708-715
- IV. **DETERMINATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAHs) CONCENTRATION IN INDOOR AND OUTDOOR AIR**
ESEN F., Sari M. F.
1st International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM), Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, pp.716-723
- V. **Pasif Hava Örnekleyici Yardımıyla Farklı Numune Alma Materyallerinin Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Ve Poliklorlu Bifenil Konsantrasyonları Üzerindeki Etkileri**
ESEN F., Sari M. F.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019, vol.1, pp.415-425
- VI. **Bursa'da İç ve Dış Ortam Havasındaki Yarı-Uçucu Organik Bileşiklerin Konsantrasyonları ile Muhtemel Kaynaklarının Belirlenmesi**
ESEN F., Sari M. F., Gürkan Ayyıldız E.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019, vol.1, pp.179-191
- VII. **Bursa'da Kentsel ve Yarı-kentsel bölgelerden alınan hava örneklerinde PAH'ların konsantrasyon seviyelerinin mevsimsel olarak incelenmesi**
Gürkan Ayyıldız E., ESEN F., Sari M. F.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019, vol.1, pp.193-203
- VIII. **Determination of Atmospheric PAHs Concentration by Using Honeybee and Passive Air Samplers**
Gürkan Ayyıldız E., Sari M. F., GÜNEŞ M. E., TAŞDEMİR Y., ESEN F.
Proceedings of the 4th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'19), Roma, Italy, 7 - 09 April 2019
- IX. **Bursa İlinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Konsantrasyonlarının Arı ve Arı Ürünleri İle İzlenmesi/Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) Concentration in Bees and Bee Products in Bursa**
GÜNEŞ M. E., ESEN F., ayyıldız e. g., Ferhat M. F.
6th INTERNATIONAL MUGLABEEKEEPING PINE HONEY CONGRESS, 15 - 19 October 2018
- X. **Atıksu Arıtma Tesislerinden Kaynaklanan Koku Problemi**
ESEN F., Sari M. F., SAKIN A. E.
Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu (UKSAY)-2018, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018, vol.1, pp.1150-1156
- XI. **Bursa'da Trafik ve Yerleşimin Yoğun Olduğu Bir Bölgeden Kaynaklanan PCB ve OCP Kirleticilerinin Su Yüzeylerine Olan Etkileri**
ESEN F., Sari M. F.
Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu (UKSAY)-2018, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018, vol.1, pp.553-560
- XII. **MARMARA BÖLGESİ 2016 YILI PM10 VE SO2 PARAMETRELERİNE AİT HAVA KALİTESİ VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Geçkin H., ESEN F.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi 22-24 Mart 2018, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.1690-1698
- XIII. **PAH ve PCB'xxlerin Atmosferik Konsantrasyonları: Bursa Doğu Atıksu Arıtma Tesisi Örneği**
BÜKLER B., TAŞDEMİR Y., ESEN F.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.1599-1609
- XIV. **BURSA ATMOSFERİ'NDEKİ POLİSİKLIK AROMATİK HİDROKARBONLARIN MEVSİMSEL KONSANTRASYONLARI VE KANSER POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ**
Sari M. F., ESEN F., Evcı Y. M.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi 22-24 Mart 2018, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.2014-2020

- XV. **TRAFİĞİN YOĞUN OLDUĞU BİR BÖLGEDE PCB KONSANTRASYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE SAĞLIK RİSKİNİN BELİRLENMESİ**
Gürkan Ayyıldız E., ESEN F.
II. Uluslararası Şehir, Çevre ve Sağlık Kongresi, Nevşehir-Kapadokya, Turkey, 16 - 20 April 2018, pp.310-319
- XVI. **BURSA'DA ÜÇ FARKLI BÖLGEDE ATMOSFERİK OCPKONSANTRASYONLARININ VE ZEYTİN AĞACI BÖLÜMLERİNDEKİ OCP DAĞILIMLARININ İNCELENMESİ**
SAKIN A. E., CİNDORUK S. S., ESEN F., ÇALIŞKAN B., TAŞDEMİR Y.
VII. ULUSAL HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017, vol.1, pp.413-425
- XVII. **BURSA ATMOSFERİNDEKİ SO₂ VE NO_x KONSANTRASYONLARI VE SUCUL ORTAMLARA ETKİLERİ**
ESEN F., SARİ M. F.
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 10 - 12 October 2017
- XVIII. **Determination of Organochlorine Pesticides (OCPs) on Two Different Sites Using a Developed Passive Sampling Device**
ESEN F., SAKIN A. E.
ICOCEE CAPPADOCIA2017, Turkey, 8 - 10 May 2017
- XIX. **PAH DETERMINATIONS BY THE PASSIVE AIR SAMPLER AND PINE COMPONENTS IN BURSA**
Durak N., ESEN F., SAKIN A. E., TAŞDEMİR Y.
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES(IBCCESS), Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, vol.1, pp.299-308
- XX. **MONITORING THE CHANGES OF TEMPORAL AND REGIONAL PAH LEVELS BY OLIVESAMPLES**
Yıldırım B., ESEN F., TAŞDEMİR Y.
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES(IBCCESS), Giresun, Turkey, 31 August 2016 - 03 September 2017, vol.2, pp.970-980
- XXI. **PAH determinations by passive air sampler and pine components in Bursa**
Durak N., ESEN F., TAŞDEMİR Y., SAKIN A. E.
Ibcess 2016, Turkey, 31 August - 03 September 2016
- XXII. **Determination of Atmospheric PCB Level Variations in Continuously Collected Samples**
durak n., ESEN F., TAŞDEMİR Y., SAKIN A. E.
IBCCESS 2016, 29 August - 03 September 2016
- XXIII. **Plastik-Geri Dönüşüm Firması İç Ortam Havasındaki PAH'ların Pasif Örnekleme ile Tayini**
Bedel G., ESEN F.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.2, pp.649-673
- XXIV. **Uludağ Üniversitesi Kampüsü'nde PAH'xların İç Ortam Hava Kalitesine Etkilerinin Pasif Örnekleme İle Belirlenmesi**
Hatipoğlu M., ESEN F.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.2, pp.720-738
- XXV. **Assessment and measurements of SO₂ and NO_x pollutants in Bursa**
TAŞDEMİR Y., ESEN F., UYGUR A., BAŞKAYA H. S., PINARLI V.
SECOTOX 98 International Conference on Ecotoxicology and Environmental Safety, Antalya, Turkey, 19 - 21 October 1998, pp.54
- XXVI. **Gürültü Kirliliğinin Bursa İli Bazında İncelenmesi**
AKAL SOLMAZ S. K., ESEN F., TEKSOY A.
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu II, France, 22 - 23 May 1997

Supported Projects

ESEN F., ÇAĞLAR S., SALİHOĞLU N. K., YONAR T., SALİHOĞLU G., KARAER F., KARABACAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil İşletmelerindeki RAM Bacalarında Koku Parametresi ile Toplam Organik Karbon

(TOK), Uçucu Organik Bileşikler (UOB) ve Yağ Buharı Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2022 - Continues
ESEN F., SARI M. F., ÇETİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hava, su ve sediment örneklerindeki polisiklik aromatik hidrokarbonların (PAH'ların) konsantrasyon değerleri, muhtemel kirletici kaynakları ve sağlık risklerinin belirlenmesi: Bursa Nilüfer Çayı Örneği, 2020 - 2023
Esen F., Taşdemir Y., Cindoruk S. S., Mert C., Sakın A. E., Project Supported by Other Official Institutions, Poliklorlu Bifenillerin (PCB'ler) Atmosferik Konsantrasyonlarının Zeytin Ağacı Bileşenleri ve Toprak Üzerine Etkisinin Zamana Bağlı Değişiminin İncelenmesi, 2014 - 2020
Esen F., Güneş M. E., Taşdemir Y., TÜBİTAK Project, Dış Ortam Havasında Kalıcı Organik Kirleticilerin (KOK'ların) Arı/Arı Ürünleri ile İzlenmesi, 2017 - 2019
Cindoruk S. S., Mert C., Esen F., Taşdemir Y., TÜBİTAK Project, Atmosferik Kalıcı Organik Kirleticilerin (KOK'lar) Seviyeleri ve Bunların Farklı Ağaç Türlerinde Birikiminin Zaman ve Mekâna Bağlı Değişimleri, (Proje No: 114Y577-1001) TÜBİTAK, ÇAYDAG Grubu (Mayıs 2015), (Proje Yürütücüsü), 2015 - 2019
Esen F., Municipality, BURSA'DA KOKU KAYNAĞI YARATAN ALANLARDA YAPILAN KOKU ÖLÇÜMLERİ SONUÇLARININ BİLİMSEL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİNİN ARAŞTIRILMA PROJESİ SONUÇ RAPORU, 2016 - 2017
Esen F., TÜBİTAK Project, Bursa da İç ve Dış Mekan Hava Örneklerinde Poliaromatik Hidrokarbonların PAH İncelenmesi, 2014 - 2015
Esen F., Taşdemir Y., Birgül A., Cindoruk S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalıcı Organik Kirleticilerin KOK lerin Atmosferik Çökeltme Miktarlarının Farklı Örnekleyicilerle Belirlenmesi, 2009 - 2014
Esen F., Taşdemir Y., Cindoruk S. S., Birgül A., Project Supported by Higher Education Institutions, Pasif Örnekleyiciler ile Bursa Atmosferindeki Bazı Kanserojenik Organik Bileşiklerin Seviyelerinin Belirlenmesi: Bunların Aktif Örnekleyicilerle Mukayesesi, 2008 - 2011
Taşdemir Y., Esen F., TÜBİTAK Project, Bursa Atmosferindeki Poli Aromatik Hidrokarbonların PAH lar Islak Çökeltme Akıllarının Mevsimsel Değişimlerinin Belirlenmesi, 2007 - 2010
Taşdemir Y., Esen F., Project Supported by Higher Education Institutions, Bursa daki Klasik Hava Kirleticilerin Seviyelerinin Belirlenmesi ve Bölgesel ve Mevsimsel Değişimlerinin İncelenmesi Proje, 2004 - 2007
Esen F., Taşdemir Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bursa Atmosferindeki Poli Aromatik Hidrokarbonların PAH ların Kuru Çökeltme Miktarları ve Türlerinin Belirlenmesi, 2002 - 2007
Esen F., Taşdemir Y., TÜBİTAK Project, Bursa Atmosferindeki Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların PAH lar Karakterizasyonu ve Kaynaklarının Belirlenmesi, 2002 - 2006

Scientific Refereeing

URBAN CLIMATE, SCI Journal, July 2021
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, SCI Journal, May 2021
ENVIRONMENTAL FORENSICS, SCI Journal, April 2021
ENVIRONMENTAL FORENSICS, SCI Journal, March 2021
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, SCI Journal, March 2021
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, February 2021
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2020
ENVIRONMENTAL FORENSICS, SCI Journal, November 2020
TÜBİTAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, November 2020
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, October 2019
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, July 2019
TÜBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, June 2019
TÜBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, June 2019
TÜBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, June 2019

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Journal, May 2019
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2019
TUBITAK Project, 2223 - Domestic Scientific Activities Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, December 2018
Ulusal Çevre Bilimleri Araştırma Dergisi, Other Journals, November 2018
Çevre Bilim ve Teknoloji, Other Journals, November 2018
ENVIRONMENTAL FORENSICS, SCI Journal, October 2018
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, July 2018
ENVIRONMENTAL FORENSICS, SCI Journal, June 2018
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2018
ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2018
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Journal, January 2018
ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2017
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2017
CHEMOSPHERE, SCI Journal, May 2017
ENVIRONMENTAL FORENSICS, SCI Journal, May 2017
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, July 2016
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, May 2015
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, January 2015
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, June 2014
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, June 2014
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, June 2014
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, June 2014
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Uludağ University, Turkey, June 2014
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, October 2013
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI Journal, December 2012
CHEMOSPHERE, SCI Journal, August 2012
ATMOSPHERIC RESEARCH, SCI Journal, March 2012

Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2020 - 2020

Metrics

Publication: 72
Citation (WoS): 886
Citation (Scopus): 945
H-Index (WoS): 17
H-Index (Scopus): 17

Awards

Esen F., Çevre Mühendisliği Bölümü En Başarılı Akademisyen, Bursa Uludağ Üniversitesi, March 2017