

## Prof. ABDURRAHMAN BAYRAM

### Personal Information

**Email:** abdurrahman.bayram@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/abdurrahman.bayram>

### International Researcher IDs

ScholarID: y7Wb4WoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3160-7967

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-2201-2021

ScopusID: 7004197842

Yoksis Researcher ID: 6904

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Turkey 1988 - 1995

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1984 - 1987

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1979 - 1984

### Dissertations

Doctorate, Generation of emission factors for pah due to Turkish coals burned in different types of combustion units, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 1995

Postgraduate, Hava kirletici sabit kaynaklardan kirlenmenin çevreye dağılmasının incelenmesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 1987

### Research Areas

Environmental Impact Assessment, Environmental Policies, Environmental Management, Air Pollution Monitoring, Effects of Air Pollution, Particle Control, Gas Control, Water and Air Resources Management

### Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2007

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2000

Lecturer, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1997

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1996

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Dokuz Eylul University, 2018 - 2021

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Manager of Research and Application Center, Dokuz Eylul University, 2009 - 2020

## Courses

Hava Kirliliği Ölçüm Teknikleri, Undergraduate, 2021 - 2022

Çevre Yönetimi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Endüstriyel Kaynaklı Hava Kirliliği, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

## Advising Theses

Bayram A., Türkiye'de bir çimento tesisinde yaşam döngüsü değerlendirilmesi, Postgraduate, B.KAYGIN(Student), 2022

BAYRAM A., Farklı sanayi sektörlerindeki koku kaynaklarının belirlenmesi, uygun giderim yöntemlerinin seçilmesi ve değerlendirilmesi, Postgraduate, E.ŞAHİN(Student), 2017

BAYRAM A., Aliğa bölgesindeki çevresel alanlarda iz elementler: Endüstriyel kaynakların katkısı, Doctorate, M.KARA(Student), 2014

BAYRAM A., İzmir'de yerleşim alanlarında evsel ısınmadan kaynaklanan hava kirleticilerin envanteri, Postgraduate, D.SARI(Student), 2011

BAYRAM A., Bir alüminyum jant üretim tesisinde işyeri hava kalitesi, Postgraduate, P.BAĞLARBUNARI(Student), 2010

BAYRAM A., İzmir'in Aliğa ilçesi için temel kirletici kaynaklardan atılan atmosferik UOB emisyonlarının envanteri ve modellenmesi, Postgraduate, S.ŞİMŞİR(Student), 2010

BAYRAM A., İzmir'de atmosferik ozon seviyelerinin incelenmesi, Doctorate, Y.DUMANOĞLU(Student), 2010

BAYRAM A., İzmir havasında element konsantrasyonları ve kaynaklarının belirlenmesi, Doctorate, S.YATKIN(Student), 2006

BAYRAM A., İzmir'deki yağışların kimyasal kompozisyonunun saptanması, Postgraduate, M.ADALI(Student), 2006

BAYRAM A., Enerji üretimi için bir test kazanında pirinanın yakılmasının araştırılması, Postgraduate, Y.DUMANOĞLU(Student), 2003

BAYRAM A., Aliğa kent atmosferindeki uçucu organik bileşiklerin belirlenmesi, Postgraduate, Ö.ERYİĞİT(Student), 2000

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

- I. **Seasonal variability of airborne mold concentrations as related to dust in a coastal urban area in the Eastern Mediterranean**  
Palaz E., MENTEŞE S., BAYRAM A., KARA M., ELBİR T.  
Environmental Science and Pollution Research, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of seasonal and spatial variations of physicochemical parameters and trace elements along a heavily polluted effluent-dominated stream**  
Tulger Kara G., Kara M., Bayram A., Gunduz O.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.189, no.11, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Spatial variation of PAHs and PCBs in coastal air, seawater, and sediments in a heavily industrialized region**  
ODABAŞI M., DUMANOĞLU Y., KARA M., ALTIOK H., ELBİR T., BAYRAM A.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.24, no.15, pp.13749-13759, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Polychlorinated naphthalene (PCN) emissions from scrap processing steel plants with electric-arc**

## **furnaces**

Odabaşı M., Dumanoğlu Y., Kara M., Altıok H., Elbir T., Bayram A.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.574, pp.1305-1312, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **Investigation of spatial distributions and sources of persistent organic pollutants (POPs) in a heavily polluted industrial region using tree components**  
ODABAŞI M., DUMANOĞLU Y., Falay E. O., Tuna G., ALTIOK H., KARA M., BAYRAM A., Tolunay D., ELBİR T.  
CHEMOSPHERE, vol.160, pp.114-125, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **A study on the precipitation in Izmir, Turkey: chemical composition and source apportionment by receptor models**  
Yatkin S., Adali M., BAYRAM A.  
JOURNAL OF ATMOSPHERIC CHEMISTRY, vol.73, no.3, pp.241-259, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Wet deposition of persistent organic pollutants (POPs) in Izmir, Turkey**  
ÇETİN B., ODABAŞI M., BAYRAM A.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.23, no.9, pp.9227-9236, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of spatial and historical variations of air pollution around an industrial region using trace and macro elements in tree components**  
ODABAŞI M., Tolunay D., KARA M., Falay E. O., Tuna G., ALTIOK H., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., ELBİR T.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.550, pp.1010-1021, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Persistent Organic Pollutants (POPs) on Fine and Coarse Atmospheric Particles Measured at Two (Urban and Industrial) Sites**  
ODABAŞI M., ÇETİN B., BAYRAM A.  
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, vol.15, no.5, pp.1894-1916, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **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., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., Tuncel G.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.187, no.9, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Biogenic Volatile Organic Compound (BVOC) Emissions from Various Endemic Tree Species in Turkey**  
YAMAN B., Aydın Y. M., Koca H., Dasedemir O., KARA M., ALTIOK H., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., Tolunay D., ODABAŞI M., et al.  
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, vol.15, no.1, pp.341-356, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Spatial and temporal variations in atmospheric VOCs, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, and O<sub>3</sub> concentrations at a heavily industrialized region in Western Turkey, and assessment of the carcinogenic risk levels of benzene**  
CIVAN M., ELBİR T., Seyfioglu R., Kuntasal O. O., BAYRAM A., Dogan G., Yurdakul S., Andic O., Muezzinoglu A., Sofuoglu S. C., et al.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol.103, pp.102-113, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Characterization of PM Using Multiple Site Data in a Heavily Industrialized Region of Turkey**  
KARA M., Hopke P. K., DUMANOĞLU Y., ALTIOK H., ELBİR T., ODABAŞI M., BAYRAM A.  
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, vol.15, no.1, pp.11-43, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Biomonitoring the Spatial and Historical Variations of Persistent Organic Pollutants (POPs) in an Industrial Region**  
ODABAŞI M., Falay E. O., Tuna G., ALTIOK H., KARA M., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., Tolunay D., ELBİR T.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.49, no.4, pp.2105-2114, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Spatial variation of trace elements in seawater and sediment samples in a heavily industrialized region**  
Kara M., DUMANOĞLU Y., ALTIOK H., ELBİR T., ODABAŞI M., BAYRAM A.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.73, no.1, pp.405-421, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Spatial and seasonal variation and source apportionment of volatile organic compounds (VOCs) in a heavily industrialized region**  
DUMANOĞLU Y., KARA M., ALTIOK H., ODABAŞI M., ELBİR T., BAYRAM A.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol.98, pp.168-178, 2014 (SCI-Expanded)

- XVII. **Seasonal and spatial variations of atmospheric trace elemental deposition in the Aliaga industrial region, Turkey**  
Kara M., DUMANOĞLU Y., ALTIOK H., ELBİR T., ODABAŞI M., BAYRAM A.  
ATMOSPHERIC RESEARCH, vol.149, pp.204-216, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Spatial distribution and source identification of trace elements in topsoil from heavily industrialized region, Aliaga, Turkey**  
KARA M., DUMANOĞLU Y., ALTIOK H., ELBİR T., ODABAŞI M., BAYRAM A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.186, no.10, pp.6017-6038, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Quantification of emissions from domestic heating in residential areas of Izmir, Turkey and assessment of the impact on local/regional air-quality**  
Sari D., BAYRAM A.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.488, pp.431-438, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Biogenic volatile organic compound (BVOC) emissions from forested areas in Turkey: Determination of specific emission rates for thirty-one tree species**  
Aydin Y. M., Yaman B., Koca H., Dasdemir O., Kara M., Altok H., Dumanoğlu Y., Bayram A., Tolunay D., Odabaşı M., et al.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.490, pp.239-253, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **A Spatially High Resolution and Activity Based Emissions Inventory for the Metropolitan Area of Istanbul, Turkey**  
KARA M., Mangir N., BAYRAM A., ELBİR T.  
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, vol.14, no.1, pp.10-25, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of seasonal variations and sources of atmospheric polychlorinated naphthalenes (PCNs) in an urban area**  
ODABAŞI M., BAYRAM A., ELBİR T., DUMANOĞLU Y., KARA M., ALTIOK H., ÇETİN B.  
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, vol.3, no.4, pp.477-484, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Spatial and temporal variation and air-soil exchange of atmospheric PAHs and PCBs in an industrial region**  
Kaya E., DUMANOĞLU Y., KARA M., ALTIOK H., BAYRAM A., ELBİR T., ODABAŞI M.  
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, vol.3, no.4, pp.435-449, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of Chemical Compositions of Urban, Industrial, Agricultural, and Rural Top-soils in Izmir, Turkey**  
YATKIN S., BAYRAM A.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.39, no.6, pp.522-529, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Comparison of predicted and observed PM10 concentrations in several urban street canyons**  
ELBİR T., KARA M., BAYRAM A., ALTIOK H., DUMANOĞLU Y.  
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, vol.4, no.2, pp.121-131, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Investigation of Soil Concentrations of Persistent Organic Pollutants, Trace Elements, and Anions Due to Iron-Steel Plant Emissions in an Industrial Region in Turkey**  
ODABAŞI M., BAYRAM A., ELBİR T., Seyfioglu R., DUMANOĞLU Y., Ornektekin S.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.213, pp.375-388, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **TSP, PM depositions, and trace elements in the vicinity of a cement plant and their source apportionments using chemical mass balance model in Izmir, Turkey**  
YATKIN S., BAYRAM A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.167, pp.125-141, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Electric Arc Furnaces for Steel-Making: Hot Spots for Persistent Organic Pollutants**  
ODABAŞI M., BAYRAM A., ELBİR T., Seyfioglu R., DUMANOĞLU Y., Bozlaker A., DEMİRCİOĞLU H., ALTIOK H., YATKIN S., Cetin B.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.43, no.14, pp.5205-5211, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Determination of major natural and anthropogenic source profiles for particulate matter and trace elements in Izmir, Turkey**  
YATKIN S., BAYRAM A.

CHEMOSPHERE, vol.71, no.4, pp.685-696, 2008 (SCI-Expanded)

XXX. **Source apportionment of PM10 and PM2.5 using positive matrix factorization and chemical mass balance in Izmir, Turkey**

YATKIN S., BAYRAM A.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.390, no.1, pp.109-123, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of different incubation conditions and culture media on airborne bacteria and fungi level**  
Palaz E., Mentşe S., Bayram A., Kara M., Elbir T.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, no.6, pp.657-666, 2023 (ESCI)
- II. **Investigation of Atmospheric Pollution by Biomonitoring of Major and Trace Elements in an Industrial Region**  
KARA M., ODABAŞI M., DUMANOĞLU Y., ÖZGÜNERGE FALAY E., TUNA TUYGUN G., ALTIOK H., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T.  
Journal of Environmental Science and Engineering Technology, vol.7, pp.16-25, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Koku Emisyonlarının Karakterizasyonu ve Ozon Kullanımı ile Gideriminin İncelenmesi**  
Kara M., Altok H., Dumanoğlu Y., Odabaşı M., Bayram A., Okan F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, no.4, pp.267-274, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparison of biogenic volatile organic compound emissions from broad leaved and coniferous trees in Turkey**  
Aydin Y., YAMAN B., Koca H., ALTIOK H., DUMANOĞLU Y., KARA M., BAYRAM A., TOLUNAY D., ODABAŞI M., ELBİR T.  
WIT Transactions on Ecology and the Environment, vol.181, pp.647-658, 2014 (Scopus)
- V. **Application of an Activity Based Approach to Assess Air Quality from Mobile Sources in an Urban Center**  
Ergun P., KARA M., BAYRAM A., DUMANOĞLU Y., ALTIOK H., ELBİR T.  
Current Environmental Engineering, vol.1, pp.64-72, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Preparation of a National Inventory of Biogenic Volatile Organic Compound BVOC Emissions in Turkey**  
TOLUNAY D., KARA M., DUMANOĞLU Y., ALTIOK H., ODABAŞI M., BAYRAM A., ELBİR T., YAMAN B.  
International Journal of Chemical, Environmental & Biological Sciences (IJCEBS), 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İzmir kent merkezinde karayolu trafiğinden kaynaklanan hava kirliliğinin incelenmesi**  
Elbir T., Bayram A., Kara M., Altok H., Seyfioğlu R., Ergün P., Şimşir S.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi , vol.12, pp.1-17, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Air quality management in Izmir region of Turkey as required by clean air plans**  
Muezzinoglu A., ELBİR T., BAYRAM A.  
Water, Air, and Soil Pollution: Focus, vol.3, pp.307-323, 2003 (Scopus)
- IX. **Ege Bölgesi hava kirletici emisyon envanteri**  
Elbir T., Müezzinoğlu A., Bayram A., Seyfioğlu R., Demircioğlu H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.3, pp.21-27, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of Culturable Airborne Mold on Dusty Days in an Urban Atmosphere in the Eastern**

## **Mediterranean**

Palaz E., Elbir T., Menteşe S., Bayram A., Kara M.

The 4th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-2022), Susah, Tunisia, 1 - 04 November 2022, pp.1-4

- II. **VARIATION OF BIOAEROSOL CONCENTRATIONS DURING THE WILDFIRES BROKE OUT IN 2021 IN TURKEY**  
Palaz E., Menteşe S., Bayram A., Kara M., Elbir T.  
PROCEEDINGS OF IV. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Turkey, 29 - 31 August 2022, pp.600-606
- III. **Life Cycle Assessment of Cement Industry**  
Bayram A., Kaygın B.  
11th International Scientific Research Congress, Ankara, Turkey, 20 - 21 August 2021
- IV. **Bir Sanayi Bölgesinde Koku Kaynaklarının Belirlenmesi İçin Yeni Bir Yaklaşım**  
KADIOĞLU Ö., KARA M., GÜNEL E., ALTIOK H., BAYRAM A.  
VII. Ulusal Hava Kirliliği Ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.933-942
- V. **Çeşitli Endüstrilerin Kokulu Gazlarının Ozonlama İle Gideriminin İncelenmesi**  
Okan F., KARA M., DUMANOĞLU Y., ALTIOK H., BAYRAM A., ODABAŞI M.  
7.Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017
- VI. **Koku Oluşumuna Neden Olan Uçucu Organik Bileşiklerin Zeolit Adsorpsiyonu İle Giderimi**  
Çelik C., Dumanoglu Y., Kara M., Altok H., Bayram A., Odabaşı M.  
7. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017
- VII. **Türkiye'deki Büyükbaş Hayvancılık Sektöründen Kaynaklanan Sera Gazı Emisyonlarının İncelenmesi**  
KAYNAR G., KARA M., BAYRAM A.  
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.255-256
- VIII. **Spatial variation of PAHs and PCBs in coastal air seawater and sediments in a heavily industrialized region**  
ODABAŞI M., DUMANOĞLU Y., KARA M., ALTIOK H., ELBİR T., BAYRAM A.  
36th international symposium on halogenated persistent organic pollutants (Dioxin 2016), 28 August - 02 September 2016
- IX. **Spatial variation of PAHs and PCBs in coastal air seawater and sediments in a heavily industrialized region 36th international symposium on halogenated persistent organic pollutants**  
ODABAŞI M., DUMANOĞLU Y., KARA M., ALTIOK H., ELBİR T., BAYRAM A.  
36th international symposium on halogenated persistent organic pollutants (Dioxin 2016), Floransa, Italy, 28 August - 02 September 2016
- X. **The source apportionment of PM using multiple site data in a heavily industrialized region**  
KARA M., HOPKE P. K., DUMANOĞLU Y., ALTIOK H., ELBİR T., ODABAŞI M., BAYRAM A.  
The 13th international conference on atmospheric sciences and applications to air quality (ASAAQ13), 11 - 13 November 2015
- XI. **Polychlorinated naphthalene PCN emissions from electric arc furnaces for steel making**  
DUMANOĞLU Y., KARA M., ALTIOK H., ELBİR T., BAYRAM A., ODABAŞI M.  
35th international symposium on halogenated persistent organic pollutants (Dioxin 2015), 23 - 28 August 2015
- XII. **Wet deposition of persistent organic pollutants POPs in Izmir Turkey**  
BAYRAM A., ÇETİN B., ODABAŞI M.  
35th international symposium on halogenated persistent organic pollutants (Dioxin 2015), 23 - 28 August 2015
- XIII. **Biomonitoring the spatial variations of PCBs and PBDEs in an industrial region**  
DUMANOĞLU Y., Falay Ozgunerge E., TUNA TUYGUN G., ALTIOK H., KARA M., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T., ODABAŞI M.  
34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, 31 August - 05 September 2014
- XIV. **Determination of historical variations of PBDEs in an industrial region using tree cores**  
ODABAŞI M., DUMANOĞLU Y., Falay Ozgunerge E., TUNA TUYGUN G., ALTIOK H., KARA M., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T.

34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, 31 August - 05 September 2014

- XV. **APPLICATION OF EPA-PMF TO MULTIPLE SITE PARTICLE COMPOSITION DATA**  
KARA M., Hopke P. K., DUMANOĞLU Y., ALTIOK H., ELBİR T., ODABAŞI M., BAYRAM A.  
Chemometrics and Analytical Chemistry 2014, Virginia, United States Of America, 9 - 13 June 2014
- XVI. **İki Farklı Sanayi Bölgesindeki Hava Kirliliğinin Mekansal Değişiminin Toprak, Hava ve Ağaç Bileşenlerindeki Poliklorlu Bifeniller (PCB'ler) Açısından İncelenmesi**  
DUMANOĞLU Y., Falay Ozgunerge E., TUNA TUYGUN G., ALTIOK H., KARA M., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T., ODABAŞI M.  
Uluslararası Katılımlı V.Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 18 - 20 September 2013
- XVII. **Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) İskenderun Sanayi Bölgesi'nde Dış Hava, Toprak, Ölü Örtü ve Ağaç Bileşenlerindeki Mekansal Dağılımı**  
Falay Ozgunerge E., TUNA TUYGUN G., ALTIOK H., KARA M., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T., ODABAŞI M.  
Uluslararası Katılımlı V.Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 18 - 20 September 2013
- XVIII. **Ağaç Bileşenlerinde Ölçülen İz Elementler Yardımıyla Endüstriyel Bölgelerdeki Hava Kirliliğinin Tarihsel ve Mekansal Değişiminin Belirlenmesi**  
KARA M., Falay Ozgunerge E., TUNA TUYGUN G., ALTIOK H., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T., ODABAŞI M.  
Uluslararası Katılımlı V.Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 18 - 20 September 2013
- XIX. **AĞAÇ BİLEŞENLERİNDE ÖLÇÜLEN İZ ELEMENTLER YARDIMIYLA ENDÜSTRİYEL BÖLGELERDEKİ HAVA KİRLİLİĞİNİN TARİHSEL VE MEKÂNSAL DEĞİŞİMİNİN BELİRLENMESİ**  
KARA M., ÖZGÜNERGE FALAY E., TUNA TUYGUN G., ALTIOK H., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T., ODABAŞI M.  
V.HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU (HKK2013), Eskişehir, Turkey, 18 - 20 September 2013, pp.254-269
- XX. **İZMİR-ALİAĞA BÖLGESİNDEKİ UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLERİN ORTAM HAVASINDAKİ SEVİYELERİNİN METEOROLOJİK PARAMETRELERLE İLİŞKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
DOĞAN G., CİVAN M., OĞUZ KUNTASAL Ö., MÜEZZİNOĞLU A., BAYRAM A., ODABAŞI M., ELBİR T., SOFUOĞLU S. C., Seyfioğlu R., DUMANOĞLU Y., et al.  
V.HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU (HKK2013), Eskişehir, Turkey, 18 - 20 September 2013, pp.154-161
- XXI. **TÜRKİYE'DE YETİŞEN ENDEMİK AĞAÇ TÜRLERİ İÇİN BİYOJENİK KÖKENLİ UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK (BVOC) EMİSYONLARININ BELİRLENMESİ**  
YAMAN B., ODABAŞI M., ELBİR T., BAYRAM A., TOLUNAY D., DUMANOĞLU Y., KARA M., ALTIOK H., AYDIN KIZILKAYA Y. M., KOCA H.  
V.HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU (HKK2013), Eskişehir, Turkey, 18 - 20 September 2013, pp.410-426
- XXII. **BİR ENDÜSTRİYEL BÖLGEDEKİ HAVA KİRLİLİĞİNİN MEKANSAL DAĞILIMININ AĞAÇ BİLEŞENLERİNDEKİ İZ ELEMENTLER YARDIMIYLA İNCELENMESİ**  
TUNA TUYGUN G., ÖZGÜNERGE FALAY E., ALTIOK H., KARA M., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T., ODABAŞI M.  
V.HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU (HKK2013), Eskişehir, Turkey, 18 - 20 September 2013, pp.705-716
- XXIII. **POLİSİKLIK AROMATİK HİDROKARBONLARIN (PAH) İSKENDERUN SANAYİ BÖLGESİ'NDE DİŞ HAVA, TOPRAK, ÖLÜ ÖRTÜ VE AĞAÇ BİLEŞENLERİNDEKİ MEKANSAL DAĞILIMI**  
ÖZGÜNERGE FALAY E., TUNA TUYGUN G., ALTIOK H., KARA M., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T., ODABAŞI M.  
V.HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU (HKK2013), Eskişehir, Turkey, 18 - 20 September 2013, pp.180-188
- XXIV. **TÜRKİYE'DEKİ ORMANLIK ALANLARDAN KAYNAKLANAN BİYOJENİK UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLERİN (BVOC) EMİSYON ENVANTERİNİN HAZIRLANMASI**

KOCA H., YAMAN B., AYDIN KIZILKAYA Y. M., ALTIOK H., KARA M., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., ODABAŞI M., ELBİR T., TOLUNAY D.

V.HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU (HKK2013), Eskişehir, Turkey, 18 - 20 September 2013, pp.331-342

- XXV. **Investigation of spatial variation of air pollution around two industrial regions using polychlorinated biphenyls (PCBs) in soil, air and tree components**  
DUMANOĞLU Y., Falay Ozgunerge E., TUNA TUYGUN G., ALTIOK H., KARA M., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T., ODABAŞI M.  
Fourth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, 24 - 28 June 2013
- XXVI. **Investigation of spatial and historical variation of air pollution around two industrial regions using trace elements measured in tree components**  
KARA M., Falay OZgunerge E., TUNA TUYGUN G., ALTIOK H., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T., ODABAŞI M.  
12th International Conference on ASAAQ, 3 - 05 June 2013
- XXVII. **Investigation of spatial variation of air pollution around two industrial regions using polychlorinated biphenyls (PCBs) in soil, air and tree components**  
DUMANOĞLU Y., ÖZGÜNERGE FALAY E., TUNA TUYGUN G., ALTIOK H., KARA M., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T., ODABAŞI M.  
Fourth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) and SECOTOX Conference, Mikanos, Greece, 24 - 28 June 2013, pp.178
- XXVIII. **Spatial variation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in air, soil and tree components in Iskenderun industrial region, Turkey**  
Falay Ozgunerge E., TUNA TUYGUN G., ALTIOK H., KARA M., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T., ODABAŞI M.  
Proceedings of 2nd International Multi-Conference on Management, Chemical, Environment and Medical Sciences, 13 - 14 March 2013
- XXIX. **Investigation of spatial variation of air pollution around an industrial region using trace elements in tree components**  
TUNA TUYGUN G., Falay Ozgunerge E., ALTIOK H., KARA M., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., TOLUNAY D., ELBİR T., ODABAŞI M.  
Proceedings of 2nd International Multi-Conference on Management, Chemical, Environment and Medical Sciences, 13 - 14 March 2013
- XXX. **Elemental composition of ambient particulate matter collected at a heavily polluted industrial region**  
KARA M., DUMANOĞLU Y., ALTIOK H., HEPYÜCEL A., BAYRAM A., ELBİR T., ODABAŞI M.  
2nd International Conference on Air Pollution and Control (CAPAC-II), Antalya, Turkey, 19 - 23 September 2011
- XXXI. **Parameters Affecting the Surface Ozone Concentration in Izmir's Atmosphere**  
DUMANOĞLU Y., BAYRAM A.  
2nd International Conference on Air Pollution and Control (CAPAC-II), Antalya, Turkey, 19 - 23 September 2011
- XXXII. **UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLERİN İZMİR ATMOSFERİNDE ZAMANSAL VE YERSEL DEĞİŞİMLERİNİN İNCELENMESİ**  
DUMANOĞLU Y., BAYRAM A.  
IV.HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU (HKK2010), Ankara, Turkey, 25 - 27 October 2010, vol.196, pp.0-210
- XXXIII. **ALİAĞA ENDÜSTRİ BÖLGESİNDE PM10 VE ÇÖKEN TOZLARIN MEKANSAL VE MEVSİMSSEL DEĞİŞİMİ**  
KARA M., ALTIOK H., HEPYÜCEL A., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., ELBİR T., ODABAŞI M.  
IV.HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU (HKK2010), Ankara, Turkey, 25 - 27 October 2010, pp.333-344
- XXXIV. **Aliağa Endüstri Bölgesinde Deniz Suyunda Bulunan Uçucu Organik Bileşiklerin Yerel Değişimlerinin Belirlenmesi**  
DUMANOĞLU Y., BOZLAKER A., KARA M., BAYRAM A., ELBİR T., ODABAŞI M.  
I.Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Turkey, 22 - 25 April 2010, pp.35



- XXXV. **HATAY-İSKENDERUN BÖLGESİNDEKİ DEMİR-ÇELİK ENDÜSTRİLERİNDEN YAYINLANAN HAVA KİRLİTİCİ EMİSYONLARININ TOPRAK KİRLİLİĞİNE ETKİSİ**  
Odabaşı M., Bayram A., Elbir T., Seyfioğlu R., Dumanoglu Y., Örnektekin S.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008, Hatay, Turkey, 22 - 25 October 2008, pp.581-594
- XXXVI. **İZMİR KENT MERKEZİNDEKİ ANA ARTERLERDE HAVA KİRLİTİCİLERİN ZAMANSAL DEĞİŞİMLERİNİN İNCELENMESİ**  
ELBİR T., ALTIOK H., Seyfioğlu R., BAYRAM A., ERGÜN P., EREN T., ŞİMŞİR S., DUMANOĞLU Y., KARA M., ŞAYIR S.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008, Hatay, Turkey, 22 - 25 October 2008, pp.298-311
- XXXVII. **İZMİR KENT MERKEZİNDE KARAYOLU ULAŞIMINDAN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİTİCİ EMİSYONLARIN BELİRLENMESİ**  
ELBİR T., Seyfioğlu R., BAYRAM A., ALTIOK H., ŞİMŞİR S., Ergun P., EREN T., KARA M., DUMANOĞLU Y., ŞAYIR S.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008, Hatay, Turkey, 22 - 25 October 2008, pp.326-338
- XXXVIII. **BİR CADDE-KANYON MODELİ YARDIMIYLA İZMİR KENT MERKEZİNDEKİ BAZI CADDELERDE PM10 SEVİYELERİNİN TAHMİN EDİLMESİ**  
KARA M., ELBİR T., Seyfioğlu R., BAYRAM A., ALTIOK H., DUMANOĞLU Y., HEPYÜCEL A.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008, Hatay, Turkey, 22 - 25 October 2008, pp.446-459
- XXXIX. **KOCAELİ'DE FARKLI MİKROÇEVRELERDE UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLER, AĞIR METALLER VE İNORGANİK GAZ FAZİ KİRLİTİCİLERİN İÇ VE DIŞ ORTAM SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ**  
BOZKURT Z., ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., ZARARSIZ A., DOĞAN G., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., EFE N., TUNCEL S. G.  
VIII. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 25 - 28 October 2007, pp.385-394
- XL. **DETERMINATION OF ELEMENTAL COMPOSITION OF PM10 SAMPLES AROUND HEAVY INDUSTRIAL REGION OF ALIAĞA, IZMIR; TURKEY**  
YATKIN S., BAYRAM A., DUMANOĞLU Y., ALTIOK H., ÇETİN B.  
Third International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, İstanbul, Turkey, 26 - 30 September 2005, vol.2, pp.786-798
- XLI. **AMBIENT AIR CONCENTRATIONS OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AROUND THE HEAVY INDUSTRIAL AREA (ALIAGA) IN IZMIR**  
Çetin B., Dumanoglu Y., Yatkan S., Demircioğlu H., Bayram A.  
Third International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, İstanbul, Turkey, 26 - 30 September 2005, vol.2, pp.799-805
- XLII. **PİRİNANIN YAKIT OLARAK KULLANIMI: STOKERLİ BİR KAZANDA YAKMA DENEMELERİ**  
Dumanoglu Y., Bayram A.  
YANMA VE HAVA KİRLİLİĞİ KONTROLÜ VI. ULUSAL SEMPOZYUMU, İzmir, Turkey, 10 - 12 September 2003, pp.182-194
- XLIII. **Pirinanın Yakıt Olarak Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi**  
Dumanoglu Y., Bayram A.  
"Zeytinyağı Üretiminde Çevre Sorunları ve Çözümleri Uluslararası Çalıştayı, EDREMIT/BALIKESİR, Haziran 2002, Zeytinyağı Üretiminde Çevre Sorunları ve Çözümleri Uluslararası Çalıştayı, Balıkesir, Turkey, 7 - 09 June 2002, pp.279-287
- XLIV. **Fuel Oilli Yakma Tesislerinde SO3 ve SO2 Emisyonlarının İncelenmesi**  
Dumanoglu Y., Bayram A.  
Hava Kirlenmesi ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu, İzmir, Turkey, 27 - 29 September 1999, pp.249-255

## Supported Projects

- Bayram A., Malayoğlu U., Company, İMBAT MADENCİLİK LAVVAR ŞLAMININ TERMİK SANTRAL EK YAKITI OLARAK KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2023 - 2024
- Tuna Tuygun G., Elbir T., Dumanoglu Y., Bayram A., Kara M., Altok H., Project Supported by Other Official Institutions, Bazı Tesis ve Faaliyetlerden Kaynaklanan Hava Kirletici Emisyonların Kontrolü Projesi, 2021 - 2022

Bayram A., Dölgen D., Alpaslan M. N., Kırkulak Uludağ B., Çolpan C. Ö., Tamer Ö., Şenyay Öncel D., Development Agency, Yeşil OSB için Çevresel Kriterlerin Firma Bazlı Analizi ve Yol Haritası, 2020 - 2021

Şenyay Öncel D., Tamer Ö., Bayram A., Dölgen D., Alpaslan M. N., Şenyay L., Çolpan C. Ö., Öncel S. Ş., Development Agency, Tire Organize Sanayi Bölgesi Eko-endüstriyel Park Dönüşüm Projesi, 2019 - 2020

Elbir T., Bayram A., Dumanoğlu Y., Kara M., Tuna Tuygun G., Altok H., YAMAN B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Sanayiden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Belirlenmesi ve Azaltılmasına Yönelik Uygulamanın Kolaylaştırılmasının Sağlanması Projesi, 2017 - 2020

Ayol A., Bayram A., TUBITAK Project, Arıtma Çamurlarının Gazlaştırılma Potansiyelinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

Akalın S. A., Bayram A., Öztürk H., Tamer Ö., Kılınç S., Erginer K. E., Development Agency, Entegre Yenilenebilir Enerji Sistemlerinin İmal Edilmesi ve Ulaşım Taşıtlarında Uygulanması, 2013 - 2014

BAYRAM A., Project Supported by Higher Education Institutions, Genel Kimya Deney Laboratuvarı, 2012 - 2014

Elbir T., Odabaşı M., Tolunay D., Bayram A., TUBITAK Project, Türkiye de Orman Alanlarından Kaynaklanan Biyojenik Uçucu Organik Bileşik BVOC Emisyonları Ağaç Türlerine Göre Emisyon Faktörlerinin Belirlenmesi ve Ulusal Emisyon Envanterinin Hazırlanması, 2011 - 2013

Elbir T., Odabaşı M., Tolunay D., Bayram A., TUBITAK Project, Ağaç Bileşenlerindeki Kalıcı Toksik Organik Kirleticiler POP lar ve İz Elementler Yardımıyla Endüstriyel Bölgelerdeki Hava Kirliliğinin Mekansal ve Tarihsel Değişiminin İncelenmesi, 2010 - 2013

Elbir T., Odabaşı M., Bayram A., Dumanoğlu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye deki Orman Alanlarından Kaynaklanan Biyojenik Uçucu Organik Bileşik BVOC Emisyonlarının Belirlenmesi ve Ulusal Emisyon Envanterinin Hazırlanması, 2010 - 2013

BAYRAM A., Project Supported by Higher Education Institutions, Aliğa Endüstri Bölgesinde PM10 deki İz Elementlerin Dağılımı, kaynaklarının belirlenmesi ve Hava, Toprak ve Sucul Ortamlara olan etkisi, 2009 - 2011

Odabaşı M., Bayram A., TUBITAK Project, Atmosferde Ozon Seviyelerinin İncelenmesi, 2007 - 2008

Elbir T., Bayram A., Dumanoğlu Y., Altok H., TUBITAK Project, Büyük Kent Merkezlerinde Trafikten Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Belirlenmesi, 2006 - 2008

Elbir T., Tuncel S. G., Müezzinoğlu A., Tuncel S., Bayram A., Odabaşı M., Sofuoğlu S. C., Pekey B., Pekey H., Dumanoğlu Y., et al., TUBITAK Project, İzmir Aliğa Endüstri Bölgesinde Hava Kirliliğine Neden Olan Organik ve İnorganik Kirleticilerin Düzeylerinin Kaynaklarının ve Sağlık Etkilerinin Belirlenmesi, 2005 - 2008

Elbir T., Müezzinoğlu A., Bayram A., TUBITAK Project, Ege Bölgesi Emisyon Envanteri, 1996 - 1997

## Tasks In Event Organizations

Elbir T., İncecik S., Bayram A., Topçu H. S., Deniz A., 18th WORLD CLEAN AIR CONGRESS 2019, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2019

Elbir T., Bayram A., Odabaşı M., Dumanoğlu Y., Kara M., Tuna Tuygun G., 6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu-2015, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ekim 2015

Elbir T., Döğeroğlu T., Bayram A., Odabaşı M., Gaga E. E., Özden Üzmez Ö., Altuğ H., Yay O. D., Arı A., Uluslararası Katılımlı V.HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Eylül 2013

Elbir T., Müezzinoğlu A., Bayram A., Örnektekin S., Odabaşı M., İncecik S., Atımtay A., Döğeroğlu T., Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu 2008, Scientific Congress, Hatay, Turkey, Ekim 2008

Elbir T., Müezzinoğlu A., Bayram A., Odabaşı M., Dumanoğlu Y., Dinçer F., Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü VI. Ulusal Sempozyumu, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Eylül 2003

## Metrics

Publication: 118  
Citation (WoS): 1302  
Citation (Scopus): 1469  
H-Index (WoS): 21

H-Index (Scopus): 22