

## Prof. Dr. TOLGA ELBİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7133](tel:+902323017133)

E-posta: [tolga.elbir@deu.edu.tr](mailto:tolga.elbir@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/tolga.elbir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3nBa2SsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6760-3955

Publons / Web Of Science ResearcherID: JCN-8004-2023

ScopusID: 6602351671

Yoksis Araştırmacı ID: 10271

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Air quality modeling and decision making studies for İzmir, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Preparation of emission inventories for use in determination of air quality at different scales, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 1997

### Araştırma Alanları

Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Hava Kirliliğinin İzlenmesi, Hava Kirliliği Modellemesi, Hava Kirliliğinin Etkileri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2012

Uzman, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2022

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2018

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2015 - 2018

Senato Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014 - 2015

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014 - 2015

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

## Verdiği Dersler

İklim Değişiminin Çevresel Etkileri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 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

Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Çevre Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Hava Kalitesi Modellemesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Hava Kalitesi Modelleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Çevre Mühendisliği Kimyası III, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

Elbir T., Identification and quantification of atmospheric bioaerosols in an urban area, Doktora, E.PALAZ(Öğrenci), 2023

ELBİR T., Spatial and temporal variation of aerosol optical depth over Turkey from MODIS satellite data, Yüksek Lisans, E.DUĞRAL(Öğrenci), 2021

ELBİR T., Development of a regional-scale prediction method for ground level particulate matter concentrations based on AOD from different satellites in Turkey, Doktora, G.TUNA(Öğrenci), 2021

ELBİR T., Investigation of spatial and historical variation of air pollution in industrial regions using PAHs and PCBs in tree components, soil and air, Doktora, E.ÖZGÜNERGE(Öğrenci), 2016

ELBİR T., Preparation of a gis based emission inventory of biogenic volatile organic compounds (BVOC) in Turkey, Yüksek Lisans, H.KOCA(Öğrenci), 2015

ELBİR T., Determination of ambient air quality by using a Gaussian dispersion model in Canakkale, Turkey, Yüksek Lisans, G.TUNA(Öğrenci), 2015

ELBİR T., Source apportionment of persistent organic pollutants in Aliaga industrial region, Yüksek Lisans, Y.MELTEM(Öğrenci), 2013

ELBİR T., Inventory of emissions from residential heating in Istanbul, Yüksek Lisans, T.SABİT(Öğrenci), 2012

## Jüri Üyelikleri

- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Pamukkale Üniversitesi, Temmuz, 2024
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2023
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Pamukkale Üniversitesi, Eylül, 2023
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Pamukkale Üniversitesi, Temmuz, 2023
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2023
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2022
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2022
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2022
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2022
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2020
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2020
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2019
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Nisan, 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A data-driven approach for PM2.5 estimation in a metropolis: random forest modeling based on ERA5 reanalysis data**  
Gündoğdu S., Elbir T.  
ENVIRONMENTAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.6, sa.3, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative analysis of CAMS aerosol optical depth data and AERONET observations in the Eastern Mediterranean over 19 years**  
TUNA TUYGUN G., ELBİR T.  
Environmental Science and Pollution Research, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of particulate matter concentrations in Türkiye using a random forest model based on satellite AOD retrievals**  
TUNA TUYGUN G., ELBİR T.  
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, sa.9, ss.3469-3491, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Long-term spatiotemporal variation in atmospheric aerosol properties over Türkiye based on MERRA-2 reanalysis data: aerosol classification based on city type**  
Tuygun G., Elbir T.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **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)
- VI. **Calibrating MERRA-2 PM2.5 concentrations with aerosol diagnostics: testing different machine learning approaches in the Eastern Mediterranean**  
Tuna Tuygun G., Gündoğdu S., Elbir T.  
AIR QUALITY, ATMOSPHERE AND HEALTH, cilt.15, sa.12, ss.2283-2297, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Estimating daily PM2.5 concentrations using an extreme gradient boosting model based on VIIRS aerosol products over southeastern Europe**  
Gündoğdu S., Tuna Tuygun G., Li Z., Wei J., Elbir T.  
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, cilt.15, sa.12, ss.2185-2198, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Application of feed forward and cascade forward neural network models for prediction of hourly ambient air temperature based on MERRA-2 reanalysis data in a coastal area of Turkey**  
Gündoğdu S., Elbir T.  
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, cilt.133, sa.5, ss.1481-1493, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Estimation of ground-level particulate matter concentrations based on synergistic use of MODIS, MERRA-2 and AERONET AODs over a coastal site in the Eastern Mediterranean**  
Tuna Tuygun G., Gündoğdu S., Elbir T.  
Atmospheric Environment, cilt.261, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of MODIS C6 and C6.1 Dark Target AOD products over Turkey based on NDVI and aerosol type**  
TUNA TUYGUN G., ÖZDEMİR E., ELBİR T.  
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.11, sa.12, ss.2335-2349, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Application of aerosol classification methods based on AERONET version 3 product over eastern Mediterranean and Black Sea**  
ÖZDEMİR E., TUNA TUYGUN G., ELBİR T.  
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.11, sa.12, ss.2226-2243, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **A comprehensive assessment of ambient air quality in Canakkale city: Emission inventory, air quality monitoring, source apportionment, and respiratory health indicators**  
MENTEŞE S., Mirici N. A., ELBİR T., TUNA TUYGUN G., BAKAR C., OTKUN M., Oymak S.  
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.11, sa.12, ss.2282-2296, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **A long-term multi-parametric monitoring study: Indoor air quality (IAQ) and the sources of the pollutants, prevalence of sick building syndrome (SBS) symptoms, and respiratory health indicators**  
MENTEŞE S., Mirici N. A., ELBİR T., Palaz E., Mumcuoglu D. T., Cotuker O., BAKAR C., Oymak S., OTKUN M.  
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.11, sa.12, ss.2270-2281, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Long-term temporal analysis of the columnar and surface aerosol relationship with planetary boundary layer height at a southern coastal site of Turkey**  
TUNA TUYGUN G., ELBİR T.  
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.11, sa.12, ss.2259-2269, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **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, cilt.24, sa.15, ss.13749-13759, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Modeling of air pollutant concentrations in an industrial region of Turkey**  
TUNA TUYGUN G., ALTUĞ H., ELBİR T., GAGA E. E.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.24, sa.9, ss.8230-8241, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Erratum to: Modeling of air pollutant concentrations in an industrial region of Turkey.**  
Tuygun G. T., Altuğ H., Elbir T., Gaga E. E.  
Environmental science and pollution research international, cilt.24, sa.9, ss.8242, 2017 (SCI-Expanded)

- XVIII. **An integrative approach for determination of air pollution and its health effects in a coal fired power plant area by passive sampling**  
Artun G. K., Polat N., Yay O. D., Özden Üzmez Ö., Ari A., Tuna Tuygun G., Elbir T., Altuğ H., Dumanoglu Y., Döğeroğlu T., et al.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.150, ss.331-345, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Polychlorinated naphthalene (PCN) emissions from scrap processing steel plants with electric-arc furnaces**  
Odabaşı M., Dumanoglu Y., Kara M., Altıok H., Elbir T., Bayram A.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.574, ss.1305-1312, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **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., ALTİOK H., KARA M., BAYRAM A., Tolunay D., ELBİR T.  
CHEMOSPHERE, cilt.160, ss.114-125, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **A New Approach for Site Selection of Air Quality Monitoring Stations: Multi-Criteria Decision-Making**  
Hacıoğlu H. I., Ari A., ÖZKAN A., ELBİR T., Tuncel G., YAY O. D., GAGA E. E.  
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, cilt.16, sa.6, ss.1390-1402, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **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., ALTİOK H., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., ELBİR T.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.550, ss.1010-1021, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Biomonitoring the Spatial and Historical Variations of Persistent Organic Pollutants (POPs) in an Industrial Region**  
ODABAŞI M., Falay E. O., Tuna G., ALTİOK H., KARA M., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., Tolunay D., ELBİR T.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.49, sa.4, ss.2105-2114, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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**  
CİVAN 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, cilt.103, ss.102-113, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Characterization of PM Using Multiple Site Data in a Heavily Industrialized Region of Turkey**  
KARA M., Hopke P. K., DUMANOĞLU Y., ALTİOK H., ELBİR T., ODABAŞI M., BAYRAM A.  
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, cilt.15, sa.1, ss.11-43, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Biogenic Volatile Organic Compound (BVOC) Emissions from Various Endemic Tree Species in Turkey**  
YAMAN B., Aydin Y. M., Koca H., Dasdemir O., KARA M., ALTİOK H., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., Tolunay D., ODABAŞI M., et al.  
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, cilt.15, sa.1, ss.341-356, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Spatial variation of trace elements in seawater and sediment samples in a heavily industrialized region**  
Kara M., DUMANOĞLU Y., ALTİOK H., ELBİR T., ODABAŞI M., BAYRAM A.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.73, sa.1, ss.405-421, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Spatial and seasonal variation and source apportionment of volatile organic compounds (VOCs) in a heavily industrialized region**  
DUMANOĞLU Y., KARA M., ALTİOK H., ODABAŞI M., ELBİR T., BAYRAM A.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.98, ss.168-178, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Seasonal and spatial variations of atmospheric trace elemental deposition in the Aliaga industrial region, Turkey**  
Kara M., DUMANOĞLU Y., ALTİOK H., ELBİR T., ODABAŞI M., BAYRAM A.  
ATMOSPHERIC RESEARCH, cilt.149, ss.204-216, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Source apportionment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) in ambient air of an industrial region in Turkey**

- Aydin Y. M., Kara M., Dumanoglu Y., Odabaşı M., Elbir T.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.97, ss.271-285, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, cilt.186, sa.10, ss.6017-6038, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Halogenated volatile organic compounds in chlorine-bleach-containing household products and implications for their use**  
Odabaşı M., Elbir T., Dumanoglu Y., Sofuoglu S. C.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.92, ss.376-383, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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., Dumanoglu Y., Bayram A., Tolunay D., Odabaşı M., et al.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.490, ss.239-253, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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, cilt.14, sa.1, ss.10-25, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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, cilt.3, sa.4, ss.435-449, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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, cilt.3, sa.4, ss.477-484, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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, cilt.4, sa.2, ss.121-131, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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, cilt.213, ss.375-388, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Development of a GIS-based decision support system for urban air quality management in the city of Istanbul**  
ELBİR T., Mangir N., KARA M., Simsir S., Eren T., Ozdemir S.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.44, sa.4, ss.441-454, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **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, cilt.43, sa.14, ss.5205-5211, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Estimation of engine emissions from commercial aircraft at a mid-sized Turkish airport**  
ELBİR T.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE, cilt.134, sa.3, ss.210-215, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Characterization of volatile organic compounds (VOCs) and their sources in the air of Izmir, Turkey**  
ELBİR T., Cetin B., Cetin E., Bayram A., ODABAŞI M.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.133, ss.149-160, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Evaluation of measured and predicted odor concentrations around a meat packaging and rendering plant**  
ELBİR T., Dincer F., Muezzinoglu A.

- ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.24, sa.3, ss.313-320, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Estimating national exhaust emissions from railway vehicles in Turkey**  
Dincer F., ELBİR T.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.374, sa.1, ss.127-134, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **A GIS based decision support system for estimation, visualization and analysis of air pollution for large Turkish cities**  
ELBİR T.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.38, sa.27, ss.4509-4517, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Estimation of emission strengths of primary air pollutants in the city of Izmir, Turkey**  
ELBİR T., Muezzinoglu A.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.38, sa.13, ss.1851-1857, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVII. **SO2 levels at forested mountains around Izmir, Turkey and their possible sources**  
Dincer F., Muezzinoglu A., ELBİR T.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.147, ss.331-341, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Comparison of model predictions with the data of an urban air quality monitoring network in Izmir, Turkey**  
ELBİR T.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.37, sa.15, ss.2149-2157, 2003 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Application of an ISCST3 model for predicting urban air pollution in the Izmir metropolitan area**  
ELBİR T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, cilt.18, sa.5, ss.498-507, 2002 (SCI-Expanded)
- L. **Evaluation of some air pollution indicators in Turkey**  
ELBİR T., Muezzinoglu A., Bayram A.  
ENVIRONMENT INTERNATIONAL, cilt.26, ss.5-10, 2000 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Evaluation of ERA5 and MERRA-2 Reanalysis Datasets over the Aegean Region, Türkiye**  
Tulger Kara G., Elbir T.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.26, sa.76, ss.9-21, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Türkiye’de 2021 Yılında Yaşanan Büyük Orman Yangınlarında Yanan Orman Alanlarının ve Yangın Kaynaklı Atmosferik Aerosollerin Uydular ile İzlenmesi**  
Tuna Tuğgun G., İşsever G., Elbir T.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.25, sa.74, ss.351-369, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **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 UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.6, ss.657-666, 2023 (ESCI)
- IV. **Türkiye ve Yakın Çevresinde Güneş Fotometreleri ile Elde Edilen Aerosol Optik Derinliği Verisinin Zamansal ve Mekansal Değişimi**  
Tezcan E., Karşlıoğlu S., Tuna Tuğgun G., Elbir T.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.1241-1254, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Türkiye’de Terra ve Aqua MODIS Uydularından Elde Edilen Aerosol Optik Derinliğinin Değişimi**  
Karşlıoğlu S., Tezcan E., TUNA TUĞGUN G., ELBİR T.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.70, ss.303-316, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Türkiye’de 1988-2017 Yılları Arasında Gerçekleşen Orman Yangınlarından Kaynaklanan Hava Kirlenici Emisyonların Envanteri**

- Zafer N., TUNA TUYGUN G., ELBİR T.  
İklim Değişikliği ve Çevre, cilt.4, sa.2, ss.23-31, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Türkiye’de 1988-2017 Yılları Arasında Gerçekleşen Orman Yangınlarından Kaynaklanan Hava Kirlenici Emisyonların Envanteri**  
Zafer N., Tuna Tuygun G., Elbir T.  
İklim Değişikliği ve Çevre , cilt.4, sa.2, ss.23-31, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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, cilt.7, ss.16-25, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Inventory of Exhaust Gas Emissions from Maritime Vehicles in a Bay**  
İLEK F., ELBİR T.  
Journal of Environmental Science and Engineering Technology, cilt.7, ss.1-5, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Aliğa’da yeni enerji yatırımlarının bölge hava kalitesine getireceği yüklerin belirlenmesi**  
Kahraman B., TUNA TUYGUN G., ELBİR T.  
Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **İzmir Kadifekale Bölgesi’nde kentsel dönüşüm öncesi ve sonrası hava kalitesinin belirlenmesi**  
Demir A., Tuna Tuygun G., Elbir T.  
Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi, cilt.3, ss.68-75, 2014 (Hakemli Dergi)
- XII. **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, cilt.1, ss.64-72, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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, cilt.181, ss.647-658, 2014 (Scopus)
- XIV. **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 (Hakemsiz Dergi)
- XV. **Karayolu trafiğinden kaynaklanan kirlenici seviyelerinin yapay sınır ağları ile tahmin edilmesi**  
Baytak D., Sofuoğlu S. C., Alkan O., Elbir T.  
Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi , cilt.2, ss.28-35, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Kanal İstanbul projesi sonrası İstanbul’da gemi trafiğinden kaynaklanan hava kalitesinde beklenen değişimlerin incelenmesi**  
TUNA TUYGUN G., ELBİR T.  
Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Bir üniversite yerleşkesi içinde karayolu trafiğinden kaynaklanan hava kalitesinin belirlenmesi**  
Koca H., Elbir T.  
Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi , cilt.2, ss.45-54, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **İzmir Körfezi’nde toplu taşıma yapan deniz taşıtlarından kaynaklanan hava kirlenicilerin kent atmosferindeki dağılımlarının EPA-ISCST3 modeli ile belirlenmesi**  
İlek F., Elbir T.  
Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi , cilt.1, ss.2-9, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Kızılçam (Pinus Brutia) tarafından yayınlanan biyogenik uçucu organik bileşik (BVOC) emisyonlarının belirlenmesi ve emisyon değerlerinin yükseltiyle değişiminin incelenmesi**  
Yaman B., Daşdemir O., Elbir T., Odabaşı M.  
Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi, cilt.1, ss.75-84, 2012 (Hakemli Dergi)
- XX. **Farklı maki türlerinden kaynaklanan biyogenik uçucu organik bileşik (BVOC) emisyonlarının**



## **belirlenmesi**

Daşdemir O., Yaman B., Odabaşı M., Elbir T.

Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi , cilt.1, ss.30-40, 2012 (Hakemli Dergi)

## **XXI. Editorial**

ELBİR T., ODABAŞI M.

Atmospheric Pollution Research, cilt.1, sa.1, 2010 (Scopus)

## **XXII. İzmir kent merkezinde karayolu trafiğinden kaynaklanan hava kirliliğinin incelenmesi**

Elbir T., Bayram A., Kara M., Altuok H., Seyfioğlu R., Ergün P., Şimşir S.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi , cilt.12, ss.1-17, 2010 (Hakemli Dergi)

## **XXIII. 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, cilt.3, ss.307-323, 2003 (Scopus)

## **XXIV. 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, cilt.3, ss.21-27, 2001 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Developing emission inventories for Turkey**

Müezzinoğlu A., Elbir T., Dinçer F., Bayram A., Odabaşı M.

Emissions of Air Pollutants-Measurements, Calculations and Uncertainties, R. Friedrich,S. Reis, Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.1-333, 2004

### **II. Modelling of odorous emissions: case study for the city of Izmir**

Müezzinoğlu A., Elbir T.

Air Pollution Modeling and Its Application XVI, S.İncecik,C.Borrego, Editör, Kluwer Academic Publishers, New York, ss.521-528, 2004

### **III. Emission inventory of major pollutant categories in Turkey**

Müezzinoğlu A., Bayram A., Elbir T.

Transport and Chemical Transformation of Pollutants in the Troposphere, A. Ebel,R. Friedrich,H. Rodhe, Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.325-330, 1997

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. Spatial and Temporal Variability in Atmospheric Aerosol Properties over Turkey based on 40-year (1980-2019) MERRA-2 Reanalysis Data**

Tuna Tuygun G., Tezcan E., Elbir T.

The 4th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-2022), Susah, Tunus, 1 - 04 Kasım 2022, ss.1-4

### **II. Determination of Culturable Airborne Mold on Dusty Days in an Urban Atmosphere in the Eastern Mediterranean**

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

The 4th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-2022), Susah, Tunus, 1 - 04 Kasım 2022, ss.1-4

### **III. VARIATION OF BIOAEROSOL CONCENTRATIONS DURING THE WILDFIRES BROKE OUT IN 2021 IN TURKEY**

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

PROCEEDINGS OF IV. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Türkiye, 29 - 31 Ağustos 2022, ss.600-606

### **IV. ESTIMATING INTRA-DAILY PM10 CONCENTRATIONS OVER THE NORTH-WESTERN REGION OF**

## **TURKEY BASED ON MODIS AOD USING RANDOM FOREST APPROACH**

TUNA TUYGUN G., ELBİR T.

4th International Conference on Atmospheric Dust, Monopoli, İtalya, 4 - 07 Ekim 2021

- V. **ESTIMATION OF GROUND-LEVEL PM<sub>2.5</sub> CONCENTRATIONS WITH MERRA-2 AEROSOL DIAGNOSTICS OVER THE NORTHWESTERN REGION OF TURKEY**  
Tuna Tuygun G., Gündoğdu S., Elbir T.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATMOSPHERIC DUST, Bari, İtalya, 4 - 07 Ekim 2021
- VI. **Linkage among ambient air quality measurements, air quality models, and respiratory symptoms and diseases in different locations of Canakkale, Turkey**  
MENTEŞE S., MİRİCİ N. A., ELBİR T., TUNA TUYGUN G., BAKAR C., OYMAK S., OTKUN M.  
18th World Clean Air Congress 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.576-581
- VII. **Long-term analysis of the columnar-surface aerosol relationship with planetary boundary layer height at southern coastal site of Turkey**  
TUNA TUYGUN G., ELBİR T.  
18th World Clean Air Congress 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.172-183
- VIII. **A long-term multi-parametric indoor air quality (IAQ) monitoring study on respiratory diseases and sick building syndrome (SBS) linkages**  
MENTEŞE S., PALAZ E., TAŞDİBİ MUMCUOĞLU D., ÇOTUKER O., MİRİCİ N. A., BAKAR C., OYMAK S., OTKUN M., ELBİR T.  
18th World Clean Air Congress 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.582-590
- IX. **Comparison of MODIS collection 6.1 and 6 aerosol optical depth based on finer resolution dark target dataset over Turkey**  
TUNA TUYGUN G., ÖZDEMİR E., ELBİR T.  
18th World Clean Air Congress 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.764-777
- X. **Forecasting of PM<sub>10</sub> concentrations in Istanbul using backpropagation neural network**  
PALAZ E., ELBİR T.  
18th World Clean Air Congress 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.533-543
- XI. **Spatial and temporal variation of AERONET aerosol optical depth over Turkey and its surrounding**  
ÖZDEMİR E., TUNA TUYGUN G., ÜNSALAN F., ELBİR T.  
18th World Clean Air Congress 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.635-646
- XII. **Contribution of thermal power plants to regional air quality in a northern coastal region of Turkey: current and future thermal power plant**  
Gülmüş M., TUNA TUYGUN G., ELBİR T.  
3th International Conference on Civil and Environmental Engineering, Çeşme-İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018
- XIII. **Determination of Air Quality from Marine Emissions on a New Waterway in Istanbul, Turkey**  
Ozdemir E., TUNA TUYGUN G., ELBİR T.  
11th International Conference on Air Quality Science Application, Barcelona, İspanya, 12 Mart 2018
- XIV. **Estimation Of Air Quality Levels From The Third Airport In The City Of Istanbul**  
TUNA G., ELBİR T.  
35th International Technical Meeting on Air Pollution Modeling and its Application, 3 - 07 Ekim 2016
- XV. **Determination Of Ambient Air Quality By Using A Gaussian dispersion Model In Northeast Part of Turkey**  
TUNA G., ELBİR T., MENTEŞE S.  
35th International Technical Meeting on Air Pollution Modeling and its Application, 3 - 07 Ekim 2016
- XVI. **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, İtalya, 28 Ağustos - 02 Eylül 2016
- XVII. **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 Ağustos - 02 Eylül 2016

- XVIII. Application of AERMOD for determination of air quality in an industrial region Turkey**  
TUNA G., ALTUĞ H., GAGA E. E., ELBİR T.  
10th International Conference on Air Quality Science and Application, 14 - 18 Mart 2016
- XIX. Air quality dispersion modeling in the city of İstanbul by Calmet Calpuff modeling system**  
ELBİR T., MANGIR N., KARA M.  
3rd International Conference on Environment and Natural Science, Tokyo, Japonya, 15 Kasım 2015
- XX. 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 Kasım 2015
- XXI. Bir Gaussian Dispersiyon Modeli ile Çanakkale'de Hava Kalitesi Seviyelerinin Belirlenmesi**  
Tuna Tuğgun G., Elbir T., Menteşe S.  
6.Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015
- XXII. Kütahya'da Hava Kalitesi Belirleme Çalışmaları: Emisyon Envanteri ve Hava Kalitesi Modelleme**  
TUNA TUYGUN G., ALTUĞ H., ELBİR T., GAGA E. E.  
6.Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015
- XXIII. Biyojenik Uçucu Organik Bileşik Emisyonlarının Farklı Çevresel Koşullar Altında Zamansal Değişimlerinin İncelenmesi**  
Öz G., Elbir T.  
, 6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.526-534
- XXIV. Bir Sanayi Bölgesinde Zeytin Ağacı Yapraklarındaki İz Elementler Yardımıyla Hava Kirliliğinin İzlenmesi**  
Kızılkaya Y. M. A., Yatkın C., Altok H., Kara M., Elbir T.  
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.411-420
- XXV. Tınaztepe Yerleşkesi'nde Ağaç Bileşenleri Üzerinde İz Element Konsantrasyonlarının Belirlenmesi ve Kirliletiç Kaynakların Tespit Edilmesi**  
Kızılkaya Y. M. A., Kavak P., Kara M., Elbir T.  
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.854-865
- XXVI. Carbon tetrachloride content of chlorine bleach containing household products and implications for their Use**  
ODABAŞI M., ELBİR T., DUMANOĞLU Y., SOFUOĞLU S. C.  
Workshop on Solving the Mystery of Carbon Tetrachloride, Zürich, İsviçre, 5 - 06 Ekim 2015
- XXVII. 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 Ağustos 2015
- XXVIII. İzmir-Kadifekale bölgesinde kentsel dönüşüm öncesi ve sonrası hava kalitesinin belirlenmesi**  
Demir A., TUNA TUYGUN G., ELBİR T.  
2nd International Sustainable Buildings Symposium, 28 - 30 Mayıs 2015
- XXIX. Bir Üniversitenin Farklı Mekanlarında İç Ortam Hava Kalitesinin Zamanla Değişiminin Pasif Örnekleme Yöntemi İle İncelenmesi**  
Dumanoğlu Y., Mirzaoğlu G., Elbir T.  
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, ss.2013-2025
- XXX. BİR ÜNİVERSİTENİN FARKLI MEKANLARINDA İÇ ORTAM HAVA KALİTESİNİN ZAMANLA DEĞİŞİMİNİN PASİF ÖRNEKLEME YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ**  
Dumanoğlu Y., Mirzaoğlu G., Elbir T.  
12. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, ss.2013-2025
- XXXI. Ayvalık Körfezinde Su Kalitesinin İncelenmesi**  
Dölgen D., Alpaslan M. N., Elbir T.

Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2014, ss.89-100

- XXXII. **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 Ağustos - 05 Eylül 2014
- XXXIII. **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 Ağustos - 05 Eylül 2014
- XXXIV. **Site selection of air quality monitoring stations by using multi-criteria decision-making techniques**  
Hacıoğlu İ., Özkan A., Elbir T., Tuncel S. G., Yay O. D., Gaga E. E.  
International Symposium on Environmental Sciences, Van, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, ss.1-8
- XXXV. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Haziran 2014
- XXXVI. **Preparation of a national emission inventory of biogenic volatile organic compound (BVOC) emissions in Turkey**  
Koca H., Yaman B., Kızılkaya Y. M. A., Altok H., Kara M., Dumanoglu Y., Bayram A., Tolunay D., Odabaşı M., Elbir T.  
International Scientific Academy of Engineering & Technology Conferences ISAET-2013, Phuket, Tayland, 28 - 29 Eylül 2013, ss.600-604
- XXXVII. **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, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2013
- XXXVIII. **Kütahya Bölgesindeki Termik Santrallerin Hava Kalitesine Katkılarının Belirlenmesi**  
Özkan M., TUNA TUYGUN G., ALTUĞ H., ELBİR T., GAGA E. E.  
Uluslararası Katılımlı V.Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2013
- XXXIX. **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, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2013
- XL. **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, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2013
- XLI. **İzmir-Aliğa bölgesindeki uçucu organik bileşiklerin ortam havasındaki seviyelerinin meteorolojik parametrelerle ilişkilerinin incelenmesi**  
Doğan G., Civan M., Kuntasal Ö., Müezzinoğlu A., Bayram A., Odabaşı M., Elbir T., Sofuoğlu S. C., Seyfioğlu R., Dumanoglu Y., et al.  
Uluslararası Katılımlı V. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2013, ss.154-161
- XLII. **Türkiye'deki ibreli ve geniş yapraklı ağaçlardan yayınlanan biyojenik uçucu organik bileşik (BVOC) emisyonlarının belirlenmesi**  
Kızılkaya Y. M. A., Yaman B., Koca H., Altok H., Dumanoglu Y., Kara M., Bayram A., Tolunay D., Odabaşı M., Elbir T.  
Uluslararası Katılımlı V. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2013, ss.427-443
- XLIII. **Türkiye'deki ormanlık alanlardan kaynaklanan biyojenik uçucu organik bileşiklerin (BVOC) emisyon envanterinin hazırlanması**  
Koca H., Yaman B., Kızılkaya Y. M. A., Altok H., Kara M., Dumanoglu Y., Bayram A., Odabaşı M., Elbir T., Tolunay D.  
Uluslararası Katılımlı V. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2013, ss.331-342

- XLIV. **Türkiye’de yetişen endemik ağaç türleri için biyojenik kökenli uçucu organik bileşik (BOC) emisyonlarının belirlenmesi**  
Yaman B., Odabaşı M., Elbir T., Bayram A., Tolunay D., Dumanoğlu Y., Kara M., Altıok H., Kızılkaya Y. M. A., Koca H. Uluslararası Katılımlı V. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2013, ss.410-426
- XLV. **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 Haziran 2013
- XLVI. **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 Haziran 2013
- XLVII. **Comparison of biogenic volatile organic compound emissions from broad leaved and coniferous trees in Turkey**  
Kızılkaya Y. M. A., Yaman B., Koca H., Altıok H., Dumanoğlu Y., Kara M., Bayram A., Tolunay D., Odabaşı M., Elbir T. 21st International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution, Florence, İtalya, 3 - 05 Haziran 2013, ss.1-7
- XLVIII. **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 Mart 2013
- XLIX. **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 Mart 2013
- L. **Spatial distribution of VOC concentrations and cancer risk around an industrial region at Western Turkey**  
Civan M., Elbir T., Seyfioğlu R., Kuntasal Ö., Bayram A., Doğan G., Yurdakul S., Andiç Ö., Müezzinoğlu A., Sofuoğlu S. C., et al.  
4th International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2012, ss.1-7
- LI. **Spatial and temporal variations of trace element deposition fluxes in Aliaga industrial region, Turkey**  
Kara M., Dumanoğlu Y., Altıok H., Elbir T., Odabaşı M., Bayram A.  
4th International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2012, ss.1-7
- LII. **Yeraltı ve yüzeysel sularda bulunan iz elementlerin Aliğa endüstri bölgesindeki yerel ve mevsimsel değişimlerinin belirlenmesi**  
Kara M., Dumanoğlu Y., Bozlaker A., Gündüz O., Sofuoğlu A., Sofuoğlu S. C., Bayram A., Elbir T., Odabaşı M.  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.389-395
- LIII. **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, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011
- LIV. **Aliğa endüstri bölgesinde yeraltı suları ve yüzeysel sularda bulunan iz elementlerin yerel değişimlerinin incelenmesi**

Kara M., Dumanoglu Y., Bozlaker A., Gunduz O., Sofuoğlu A., Sofuoğlu S. C., Bayram A., Elbir T., Odabaşı M.  
I. Eser Analiz Çalıştayı , Denizli, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2010, ss.22-29

- LV. **Aliğa 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, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2010, ss.35
- LVI. **Coğrafi bilgi sistemi destekli bir kentsel hava kalitesi yönetim sistemi**  
Elbir T., Kara M., Mangır N., Bayram A.  
3. Ulusal DEÜ Coğrafi Bilgi Sistemleri, İzmir, Türkiye, 10 - 11 Aralık 2009, ss.50-58
- LVII. **İzmir kent merkezinde karayolu trafiğinden kaynaklanan hava kirliliğinin incelenmesi**  
Elbir T., Bayram A., Kara M., Altok H., Seyfioğlu R., Ergün P., Şimşir S.  
İzmir Ulaşım Sempozyumu – 2009, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2009, ss.137-150
- LVIII. **Spatial distributions of organic and inorganic pollutants at Aliğa, Turkey**  
Civan M., Elbir T., Seyfioğlu R., Sofuoğlu S. C., Bayram A., Müezzinoğlu A., Odabaşı M., Tuncel S. G.  
7th International Conference on Air Quality Science and Application, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Mart 2009, ss.289
- LIX. **Ege Bölgesi'nde toplanan atmosferik partiküler maddenin kimyasal kompozisyonu ve literatürle karşılaştırılması**  
Munzur B., Doğan G., Korkmaz D., Zararsız A., Kırmaz R., Elbir T., Seyfioğlu R., Evcı M., Sofuoğlu S. C., Bayram A., et al.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.513-523
- LX. **Elektrikli ark ocaklı demir-çelik endüstrilerinden kaynaklanan hava kirliliği II: kalıcı toksik organik kirleticiler**  
Odabaşı M., Bayram A., Elbir T., Seyfioğlu R., Dumanoglu Y., Bozlaker A., Demircioğlu H., Altok H., Yatkın S., Çetin B.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008, Hatay, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.566-580
- LXI. **İzmir-Aliğa'da aktif yolla ölçülen uçucu organik bileşik konsantrasyonlarının kısa süreli, 24 saatlik ve mevsimsel değişimlerinin değerlendirilmesi**  
Doğan G., Oğuz Ö., Civan M., Bozlaker A., Elbir T., Seyfioğlu R., Sofuoğlu S. C., Bayram A., Müezzinoğlu A., Odabaşı M., et al.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008, Hatay, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.265-273
- LXII. **Petrol rafinerisi depolama tanklarından kaynaklanan uçucu organik bileşik emisyonları**  
Elbir T., Bayram A., Dumanoglu Y., Odabaşı M., Seyfioğlu R., Demircioğlu H., Altok H., Yatkın S.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008, Hatay, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.312-325
- LXIII. **Aliğa bölgesindeki inorganik ve uçucu organik bileşiklerin pasif örnekleme metoduyla belirlenmesi**  
Civan M., Elbir T., Seyfioğlu R., Sofuoğlu S. C., Bayram A., Müezzinoğlu A., Odabaşı M., Kuntasal Ö., Bozlaker A., Pekey H., et al.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008 , Hatay, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.178-193
- LXIV. **Elektrikli ark ocaklı demir-çelik endüstrilerinden kaynaklanan hava kirliliği I: inorganik gaz kirleticiler ve partikül maddeler**  
Bayram A., Odabaşı M., Elbir T., Seyfioğlu R., Dumanoglu Y., Demircioğlu H., Altok H., Yatkın S.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008, Hatay, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.121-132
- LXV. **Hatay-İskenderun bölgesindeki demir-çelik endüstrilerinden yayınlanan hava kirletici emisyonlarının toprak kirliliğine etkisi**  
Odabaşı M., Bayram A., Elbir T., Seyfioğlu R., Dumanoglu Y., Örnektekin S.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008 , Hatay, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.581-598
- LXVI. **Bir cadde kanyon modeli yardımıyla İzmir kent merkezindeki bazı caddelerde PM10 seviyelerinin tahmin edilmesi,**  
Kara M., Elbir T., Seyfioğlu R., Bayram A., Altok H., Dumanoglu Y., Hepyücel A.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008 , Hatay, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.446-459
- LXVII. **Bir petrokimya endüstrisi ve petrol rafinerisi çevresindeki halojenli uçucu organik bileşikler**  
Dumanoglu Y., Elbir T., Bayram A., Seyfioğlu R., Demircioğlu H., Altok H., Yatkın S., Bozlaker A., Odabaşı M.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008 , Hatay, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.286-297

- LXVIII. **İzmir-Aliğa'da hava kirleticilerine maruziyet ve bundan kaynaklanan sağlık riskleri,**  
Sofuoğlu S. C., Baytak D., Bayram A., Müezzinoğlu A., Odabaşı M., Seyfioğlu R., Elbir T., Tuncel S. G.  
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu-2008 , Hatay, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.686-698
- LXIX. **Modelling of odorous emissions - Case study for the city of Izmir-Turkey**  
Muezzinoglu A., ELBİR T.  
26th NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and Its Application, İstanbul, Türkiye,  
01 Mayıs 2003, cilt.16, ss.521-528
- LXX. **Comparison of model predictions with the observed odor concentrations from a meat rendering plant**  
Dincer F., Muezzinoglu A., ELBİR T., Demircioglu H.  
International Conference on Environmental Odour Management, Cologne, Almanya, 17 - 19 Kasım 2004, cilt.1850,  
ss.197-208
- LXXI. **Hysplit back-trajectory modeli ile İzmir ve çevresindeki hava kirletici kaynakların bölgenin hava kalitesine etkilerinin analizi**  
Diğer F., Elbir T., Müezzinoğlu A.  
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü VI. Ulusal Sempozyumu , İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2003, ss.161-168
- LXXII. **Air quality planning in Izmir**  
Müezzinoğlu A., Elbir T., Bayram A.  
Second International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, İstanbul,  
Türkiye, 25 - 28 Eylül 2001, ss.350-357
- LXXIII. **Determination of air quality in Izmir by GIS**  
Elbir T.  
2nd ICGESA 2000 International Conference on GIS for Earth Science Applications, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Eylül  
2000, ss.1-7
- LXXIV. **Emission inventory around the city of Izmir, Turkey**  
Elbir T., Bayram A., Müezzinoğlu A.  
EUROTRAC-2 Symposium 2000, Munich, Almanya, 27 - 31 Mart 2000, ss.1-7
- LXXV. **A modular air quality assessment program for use in urban development planning**  
Müezzinoğlu A., Barth G., Ketelhake G., Bayram A., Elbir T., Baumbach G., Vogt U.  
11th World Clean Air and Environment Congress, Durban, Güney Afrika, 13 - 18 Eylül 1998, ss.1-7
- LXXVI. **Bodrum Yarımadası'nda hava kalitesine termik santrallerden gelen SO2'nin etkisi**  
Müezzinoğlu A., Elbir T., Bayram A.  
Bodrum Yarımadası Çevre Sorunları Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 15 - 19 Şubat 1998, ss.419-430
- LXXVII. **Kıyı yerleşimlerinde hava kalitesi yönetiminin karar verme sistemleri ile sağlanması**  
Elbir T.  
Bodrum Yarımadası Çevre Sorunları Sempozyumu , Muğla, Türkiye, 15 - 19 Şubat 1998, ss.685-690
- LXXVIII. **Türkiye'de emisyon envanterlerinin hazırlanmasına yönelik bir yöntem önerisi**  
Elbir T.  
2. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 1997, ss.1-5
- LXXIX. **An application of environmental Decision Support Systems used for air quality management**  
ELBİR T., Muezzinoglu A., Fedra K.  
10th Regional IUAPPA Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 1997, ss.648-653
- LXXX. **Emission inventory of Izmir and surroundings for use in air quality modelling studies**  
Muezzinoglu A., Bayram A., Yildizhan A., ELBİR T.  
10th Regional IUAPPA Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 1997, ss.119-124
- LXXXI. **Temiz hava planları ile bağlantılı karar verme modelleri**  
Elbir T., Müezzinoğlu A.  
Yerleşim ve Çevre Sorunları: Çanakkale İli , Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 1996, ss.1-5

## Desteklenen Projeler

- ERGÖR O. A., DUMANOĞLU Y., ELBİR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmir'de Aliğa bölgesinde hava kirliliğinin ilkökul çocuklarının bilişsel gelişimine etkisi, birkohort çalışması, 2019 - Devam Ediyor
- Dumanoğlu Y., Elbir T., Yücel A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Hava Kirliliğinin Soma Yöresinde Kızılçam Ormanlarına Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2024
- ELBİR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmir Kent Atmosferinde Mikrobiyal Kirlilik Yükünün (Biyoaerosollerin) Mevsimsel ve Mekânsal Değişiminin Belirlenmesi, 2021 - 2023
- Tuna Tuynun G., Elbir T., Dumanoğlu Y., Bayram A., Kara M., Altok H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bazı Tesis ve Faaliyetlerden Kaynaklanan Hava Kirletici Emisyonların Kontrolü Projesi, 2021 - 2022
- Elbir T., TÜBİTAK Projesi, Türkiye için MODIS Uydusundan Elde Edilen Aerosol Optik Derinliği Verisinin Zamansal ve Mekansal Değişiminin Belirlenmesi, 2019 - 2021
- Elbir T., Bayram A., Dumanoğlu Y., Kara M., Tuna Tuynun 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
- ODABAŞI M., ELBİR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kütahya Hava Kalitesinin ve Partikül Madde Genotoksitesinin Araştırılması, 2013 - 2017
- Dumanoğlu Y., Odabaşı M., Elbir T., Gaga E. E., TÜBİTAK Projesi, Kütahya da Hava Kalitesi Belirleme Çalışmaları Kaynakların Tespiti Ölçümler ve Sağlık Riski Analizi, 2013 - 2016
- Elbir T., Mentеше S., Mirici A., Bakar C., TÜBİTAK Projesi, Çanakkale İli Hava Kalitesinin Organik İnorganik ve Mikrobiyolojik Kirlilik Düzeyinin Kronik Solunum Hastalıkları ile İlişkisi, 2013 - 2015
- Elbir T., Dumanoğlu Y., Kara M., Altok H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, D E Ü Tınaztepe Yerleşkesi nde Kükürtdioksit Kirliliğinin İzlenmesi, 2012 - 2013
- Elbir T., Odabaşı M., Tolunay D., Bayram A., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye deki Orman Alanlarından Kaynaklanan Biyojenik Uçucu Organik Bileşik BVOC Emisyonlarının Belirlenmesi ve Ulusal Emisyon Envanterinin Hazırlanması, 2010 - 2013
- Elbir T., AB Destekli Diğer Projeler, Development of a GIS Based Decision Support System for Urban Air Quality Management in the City of Istanbul Avrupa Birliği LIFE Projesi LIFE 06TCY TR 000283, 2007 - 2009
- Elbir T., Bayram A., Dumanoğlu Y., Altok H., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, İzmir Aliğa Endüstri Bölgesinde Hava Kirliliğine Neden Olan Organik ve İnorganik Kirleticilerin Düzeylerinin Kaynaklarının ve Sağlık Etkilerinin Belirlenmesi, 2005 - 2008
- Elbir T., Müezzinoğlu A., AB Destekli Diğer Projeler, AIDAIR An Integrated Decision Support System for Urban Air Quality Management, 1997 - 1999
- Elbir T., Müezzinoğlu A., Bayram A., TÜBİTAK Projesi, Ege Bölgesi Emisyon Envanteri, 1996 - 1997

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, Baş Editör, 2010 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler



ÇAYDAG Yürütme Kurulu, Danışma Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye  
TÜBİTAK ULAKBİM TR-Dizin Fen Bilimleri Komitesi, Bilim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye  
Çevre Mühendisleri Odası, Üye, 1994 - 2017, Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

ENVIRONMENTAL RESEARCH A JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MEDICINE AND THE ENVIRONMENTAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023  
THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019  
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
SAGE OPEN, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2016

## Metrikler

Yayın: 164  
Atıf (WoS): 1728  
Atıf (Scopus): 1951  
H-İndeks (WoS): 25  
H-İndeks (Scopus): 26