



GÜRAY DOĞAN

ASSOC. PROF.

Email : gdogan@akdeniz.edu.tr

Office Phone : [+90 242 310 6333](tel:+902423106333)

Address : Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre
Mühendisliği Bölümü Dumlupınar Bulvarı 07058 Kampüs
Antalya

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0481-8080

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-7943-2020

ScopusID: 23099928900

Yoksis Researcher ID: 34677

Learning Knowledge

Doctorate 2005 - 2013	Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey
Postgraduate 2002 - 2005	Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey
Undergraduate Minor 1999 - 2002	Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Coğrafi Bilgi Sistemleri Ve Uzaktan Algılama Yandal Programı, Turkey
Undergraduate 1997 - 2002	Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, Turkey

Dissertations

Doctorate, Determination of ambient levels and sources of volatile organic compounds in İzmir-Aliğa region, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013

Postgraduate, Comparison of the rural atmosphere aerosol compositions at different parts of Turkey, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2005

Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2021 - Continues	Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Environmental Engineering
---	---

Assistant Professor
2018 - 2021

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Environmental
Engineering

Assistant Professor
2016 - 2018

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Environmental
Engineering

Research Assistant PhD
2013 - 2016

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Environmental
Engineering

Research Assistant
2004 - 2013

Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of
Environmental Engineering

Other
2009 - 2010

Carleton University, Engineering Faculty, Department Of Civil And Environment
Engineering

Supported Projects

1. Doğan G., TÜBİTAK - AB COST Project, Türkiye'nin Güney Bölgelerinde Toz Taşınım Yollarının ve Doğal Toz Katkısının Belirlenmesi, 2020 - 2024
2. DOĞAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hava Kirliliği Örnekleyicisi Validasyonu, 2019 - 2022
3. DOĞAN G., Akbulut Çoban N., Project Supported by Higher Education Institutions, Antalyada İkincil Kademe Bölgelerde Sessiz Alan Algısının İşitsel Peyzaj Odağında Değerlendirilmesi, 2018 - 2022
4. Doğan G., Moral Ç., Erdem Ünşar A., TUBITAK Project, Laboratuvar Ortamında Yetiştirilen Karayosunlarının Ortam Havası Partiküler Madde Örnekleme Performansının Belirlenmesi, 2018 - 2022
5. DOĞAN G., Dokumacı E. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Antalya'nın Aksu Fettahlı Bölgesindeki Sera Topraklarında Poliklorlu Bifenil Seviyelerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021
6. DOĞAN G., Akbulut Çoban N., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevresel Gürültü Yönetimi Kapsamında Sessiz Alanların Belirlenmesine Yönelik Model Önerisi İşitsel Peyzaj Yaklaşımının Kullanımı, 2018 - 2021
7. DOĞAN G., Olgun B., Project Supported by Higher Education Institutions, ANTALYA AKSU-FETTAHLI BÖLGESİNDE BULUNAN SERALARIN TOPRAKLARINDA POLİSİKLİK AROMATİK HİDROKARBON SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2020
8. DOĞAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Similarities and differences in compositions of eastern and western Black sea aerosol, 2018 - 2020
9. YALÇIN F., Çizmecı N., Tepe A. M., DOĞAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE'NİN HAVA KALİTESİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN AÇIKLAYICI MEKANSAL VERİ ANALİZİ İLE İNCELENMESİ, 2018 - 2019
10. DOĞAN G., TUBITAK Project, Plastik Ve Ya Cam Örtülü Seraların Zirai Toprağında Ftalat Esterleri Seviyeleri, 2017 - 2018
11. DOĞAN G., TEPE A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Antalya Şehir Merkezindeki Partikül Maddelerdeki Elementlerin Konsantrasyonlarının ve Kaynaklarının Belirlenmesi, 2017 - 2017
12. DOĞAN G., Other International Funding Programs, Source Apportionment Study of Speciated PM2.5 and Volatile Organic Compound Measurements for Quesnel, British Columbia, Canada, 2011 - 2013
13. DOĞAN G., TUBITAK Project, Üst Atmosfer Hava Kütlelerinin Türkiye Üzerindeki Seyahatleri Sırasında Kompozisyonlarında Olan Değişimlerin İncelenmesi Ve Kırsal Hava Kirliliğine Yurtiçi ve Yurtdışı Kaynakların Katkı Paylarının Belirlenmesi, 2010 - 2013

14. DOĞAN G., Project Supported by Other Official Institutions, Bulaşık makinalarında farklı çalışma koşullarının ozon konsantrasyonuna etkilerinin incelenmesi, 2011 - 2011
15. DOĞAN G., Project Supported by Other Official Institutions, Bulaşık makinalarında ozon ölçüm testlerinin yapılması sonuçların değerlendirilmesi ve raporlanması, 2010 - 2011
16. DOĞAN G., Other International Funding Programs, Source Apportionment of PAHs at Ontario Sites Using Receptor Modeling Techniques, 2009 - 2009
17. DOĞAN G., TUBITAK Project, Kocaeli'de evlerde, ofislerde ve okullarda iç ortam hava kalitesinin belirlenmesi, 2005 - 2008
18. DOĞAN G., TUBITAK Project, İzmir Aliğa endüstri bölgesinde hava kirliliğine neden olan organik ve inorganik kirlleticilerin düzeylerinin, kaynaklarının ve sağlık etkilerinin belirlenmesi, 2005 - 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Phthalate ester levels in agricultural soils of greenhouses, their potential sources, the role of plastic cover material, and dietary exposure calculated from modeled concentrations in tomato**
Yesildagli B., GÖKTAŞ R. K., Ayaz T., Olgun B., Dokumacı E. N., Özkaleli M., ERDEM ÜNŞAR A., Yurtsever M., DOĞAN G., YURDAKUL S., et al.
Journal of Hazardous Materials, vol.468, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Existence of SARS-CoV-2 RNA on ambient particulate matter samples: A nationwide study in Turkey**
Kayalar O., ARI A., Babuccu G., Konyalılar 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)
3. **Chemical characterization of PM_{2.5} and PM_{2.5-10} samples collected in urban site in Mediterranean coast of Turkey**
TEPE A. M., DOĞAN G.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, vol.12, no.2, pp.46-59, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Polycyclic aromatic hydrocarbon concentrations in soils of greenhouses located in Aksu Antalya, Turkey**
OLGUN B., DOĞAN G.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.81, no.2, pp.283-292, 2020 (SCI-Expanded)
5. **Temporal variations of VOC concentrations in Bursa atmosphere**
Yurdakul S., Civan M., Kuntasal O., Dogan G., Pekey H., Tuncel G.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, vol.9, no.2, pp.189-206, 2018 (SCI-Expanded)
6. **Temporal variations of Eastern Black Sea aerosol**
Balcilar I., ZARARSIZ A., KALAYCI Y., DOĞAN G., Tuncel G.
GLOBAL NEST JOURNAL, vol.20, no.1, pp.115-121, 2018 (SCI-Expanded)
7. **Vertical variation and source evaluation of VOCs and inorganic pollutants in a university building**
YURDAKUL S., CİVAN M., DOĞAN G., Uzmez O. O., Gaga E. O., Dogeroglu T., Ayakli G., Tuncel G.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, vol.19, no.4, pp.327-340, 2018 (SCI-Expanded)
8. **SIMILARITIES AND DIFFERENCES IN COMPOSITIONS OF EASTERN AND WESTERN BLACK SEA AEROSOL**
Balcilar I., Zararsiz A., Kalayci Y., DOĞAN G., Tuncel G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.1, pp.301-309, 2017 (SCI-Expanded)
9. **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)
10. **Spatial and temporal variations in atmospheric VOCs, NO₂, SO₂, and O₃ concentrations at a heavily industrialized region in Western Turkey, and assessment of the carcinogenic risk levels of benzene**
Civan M. Y., 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)
11. **Source Identification of Volatile Organic Compounds and Particulate Matters in an Urban and Industrial Areas of Turkey**
PEKEY H., PEKEY B., ARSLANBAŞ D., Bozkurt Z., DOĞAN G., Tuncel G.
EKOLOJİ, vol.24, no.94, pp.1-9, 2015 (SCI-Expanded)
 12. **Ionic composition of aerosols at Northwestern Turkey**
GENÇ TOKGÖZ D. D., Dogan G., İlhan A. I., Balta T., Tuncel G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.7, no.2, pp.161-172, 2015 (SCI-Expanded)
 13. **Chemical composition of Eastern Black Sea aerosol-Preliminary results**
Balcılar I., Zararsız A., Kalaycı Y., DOĞAN G., Tuncel G.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.488, pp.424-430, 2014 (SCI-Expanded)
 14. **Source Apportionment of Personal Exposure to Fine Particulate Matter and Volatile Organic Compounds using Positive Matrix Factorization**
PEKEY H., PEKEY B., ARSLANBAŞ D., Bozkurt Z. B., Dogan G., Tuncel G.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.224, no.1, 2013 (SCI-Expanded)
 15. **Application of positive matrix factorisation for the source apportionment of heavy metals in sediments: A comparison with a previous factor analysis study**
PEKEY H., Dogan G.
MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.106, pp.233-237, 2013 (SCI-Expanded)
 16. **Indoor/outdoor concentrations and elemental composition of PM10/PM2.5 in urban/industrial areas of Kocaeli City, Turkey**
PEKEY B., Bozkurt Z. B., PEKEY H., Dogan G., Zararsız A., Efe N., Tuncel G.
INDOOR AIR, vol.20, no.2, pp.112-125, 2010 (SCI-Expanded)
 17. **Comparison of Source Regions Affecting SO42- and NO3- Concentrations at the Eastern Mediterranean and Black Sea Atmospheres**
DOĞAN G., Güllü G., Karakaş D., Tuncel G.
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.6, no.1, pp.66-71, 2010 (SCI-Expanded)
 18. **Sources and source regions effecting the aerosol composition of the Eastern Mediterranean**
Dogan G., Guellue G., Tuncel G.
MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.88, no.2, pp.142-149, 2008 (SCI-Expanded)
 19. **Atmospheric trace element and major ion concentrations over the eastern Mediterranean Sea: Identification of anthropogenic source regions**
Güllü G., DOĞAN G., Tuncel G.
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol.39, no.34, pp.6376-6387, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **SERA ZİRAİ TOPRAĞINDA TOPLAM PESTİSİT SEVİYELERİ VE SERA ÖZELLİKLERİ İLE PESTİSİT SEVİYELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Serttaş A., Ayaz T., YURDAKUL S., DOĞAN G., GÖKTAŞ R. K., CİVAN M.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.9, no.3, pp.900-910, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Spatial Regression Models for Explaining AQI Values in Cities of Turkey**
YALÇIN F., TEPE A. M., DOĞAN G., Çizmecı N.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, vol.4, pp.1-15, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
3. **PCB'ler İçin Yayınların Bibliyometrik Analizi ve Sera Toprak Örneklerinde PCB'lerin Kaynaklarının Belirlenmesi**
Dokumacı E. N., Özkaleli Akçetin M., Olgun B., ERDEM A., DOĞAN G.
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, pp.247-259, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Yüksek Rakımlı Şehir Atmosferinde Uçucu Organik Bileşiklerin Kaynaklarının Belirlenmesi**
Oğuz Kuntasal Ö., DOĞAN G., Karman D., Wang D., Tuncel G.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Local and distant sources affecting chemical composition of particles at the western Black Sea atmosphere**
Genç Tokgöz D. D., Doğan G., Tuncel S. G.
Tenth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2023) and SECOTOX Conference, Volos, Greece, 5 - 09 June 2023, pp.154
2. **The Use of Maquis as Bio-monitors in Air Pollution Monitoring: The Case Study of Antalya**
Tepe A. M., Akbaş M., Avcı M. N., Doğan G.
4th International Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2022, pp.42
3. **Effect of Rainfall on Desert Dust Transport to a City Located on Mediterranean Coast of Turkey**
TEPE A. M., DOĞAN G.
9th International Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Turkey, 23 - 26 October 2019, pp.553-562
4. **THE LEVELS AND SOURCES OF OCP AND PBDES IN AGRICULTURAL SOILS OF GREENHOUSES**
AYAZ T., OLGUN B., Dokumacı E. N., Yurdakul S., ERDEM ÜNŞAR A., DOĞAN G., CIVAN M.
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Turkey, 23 - 27 September 2019, pp.46
5. **Bibliometric analysis on use of mosses in air pollution studies and possibility of use for passive monitoring of PM10**
OLGUN B., BİNGÖL F., MISIRLIOĞLU C., Doğan S., ERDEM ÜNŞAR A., MORAL Ç., DOĞAN G.
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Turkey, 23 - 27 September 2019, pp.597-602
6. **Recreational Noise Management in Turkey**
AKBULUT ÇOBAN N., KAYA S., ÇOBAN M., DOĞAN G.
ICA 2019 AND EAA EUROREGIO, 23rd International Congress on Acoustics, integrating 4th EAA Euroregio 2019, Aachen, Germany, 9 - 13 September 2019, pp.327-332
7. **Investigation of Air Quality Index by Spatial Data Analysis: a Case Study on Turkey**
YALÇIN F., TEPE A. M., DOĞAN G., ÇİZMECİ N.
The 2nd Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas, Paris, France, 28 - 31 August 2019, pp.23-27
8. **USE OF MOSSES AS BIO-TRACERS OF AIR POLLUTANTS AND CULTIVATION OF MOSSES IN THE LABORATORY**
Doğan S., OLGUN B., BİNGÖL F., MISIRLIOĞLU C., ERDEM ÜNŞAR A., MORAL Ç., DOĞAN G.
I. International Science and Innovation Congress, Denizli, Turkey, 26 - 29 August 2019, pp.628-632
9. **Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in greenhouses of Aksu-Fettahlı region in Antalya Turkey**
OLGUN B., Dokumacı E. N., Özkaleli Akçetin M., AYAZ T., CIVAN M., Yurdakul S., ERDEM ÜNŞAR A., DOĞAN G.
10th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, Rodos, Greece, 19 - 21 June 2019, pp.1-2
10. **General Overview to Strategic Noise Maps and Action Plans in Turkey: The case of Quiet Areas Identification Process**
AKBULUT ÇOBAN N., Hüsmer N., Türkel E., DOĞAN G.
Internoise 2019, Madrid, Spain, 16 - 19 June 2019
11. **Regression Analysis of the Effect of Meteorological Parameters on Air Quality in Three Neighboring Cities Located on the Mediterranean Coast of Turkey**
YALÇIN F., TEPE A. M., DOĞAN G., ÇİZMECİ N.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Greece, 13 - 18 September 2018, vol.2116
12. **Bibliometric analysis of publications on PAHs in different environments and sources of PAHs in soil samples of greenhouses**

- Olgun B., Özkaleli Akçetin M., Dokumacı E. N., Yeşildağlı B. U., Civan M., Yurdakul S., Erdem Ünşar A., Doğan G.
International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.164-177
13. **Influence Of Coal As The Energy Source For Household Heating On Pm10 Concentrations In Three Neighboring Cities Located On Mediterranean Coast Of Turkey**
YALÇIN F., Tepe A. M., DOĞAN G., Çizmecı N.
4th International Conference on Pollution Control & Sustainable Environment, Roma, Italy, 26 - 28 June 2018, pp.59
14. **Antalya Ortam Havasındaki PM2,5 ve PM2,5-10 Kaynaklarının Belirlenmesi**
TEPE A. M., DOĞAN G.
7. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.203-219
15. **Laboratuvar Ortamında Yetiştirilen Karayosunlarının Ortam Havası Partiküler Madde Örneklemesi Performansının Belirlenmesi**
Olgun B., Doğan G., Erdem A., Moral Ç.
7. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.187-197
16. **Karayosunları İle Hava Kalitesi Örneklemesi: Bitmiş Mi Başlıyor Mu?**
OLGUN B., TEPE A. M., MORAL Ç., ERDEM A., DOĞAN G.
7. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.187
17. **Mardin İli Hava Kalitesinin Değerlendirilmesi**
ECER A., SARIKAYA B., TEPE A. M., DOĞAN G.
7. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.853-862
18. **Trabzon İli Hava Kalitesinin İncelenmesi**
TEPE A. M., Aksoy A., DOĞAN G.
VII. Ulusal Hava Kirliliği & Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.183
19. **Nanopartikül tutturulmuş aktif karbon ile ortam havasında uçucu organik bileşik gideriminin değerlendirilmesi**
Olgun B., Erdem Ünşar A., Asiltürk Ersoy M., Doğan G.
VII. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.1-12
20. **Determination of elemental composition of particulates in Antalya urban atmosphere**
TEPE A. M., Zararsız A., DOĞAN G.
European Aerosol Conference 2017, Zürih, Switzerland, 27 August - 01 September 2017, pp.1
21. **Türkiye'nin Karadeniz'de Kıyı Şeridindeki İllerdeki PM10 Konsantrasyonlarının Değerlendirilmesi**
DOĞAN G., TEPE A. M.
3. ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Muğla, Turkey, 24 - 28 September 2016, pp.32
22. **Antalya Şehir Havasındaki PM2,5 ve PM2,5-10 Sonuçlarının Değerlendirilmesi**
TEPE A. M., DOĞAN G.
3. ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Muğla, Turkey, 24 - 28 September 2016, pp.5
23. **Determination of Elemental Composition of Winter Season Particulates in Antalya Urban Atmosphere**
TEPE A. M., Balçılar İ., DOĞAN G.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.914-922
24. **Temporal Variations of Eastern Black Sea Aerosol**
Balçılar İ., Zararsız A., Kalaycı Y., DOĞAN G., Tuncel G.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.9-20
25. **Comparison of Effect of Sharan Dust Transport to Cities Located on Black Sea and Mediterranean Coasts of Turkey**
TEPE A. M., DOĞAN G.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.51
26. **Chemical Composition of Atmospheric Aerosol at the Western Black Sea Atmosphere**
Genç Tokgöz D. D., Balçılar İ., DOĞAN G., İlhan A. İ., Balta T., Tuncel G.

1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.27

27. **Determination of the Influence of Meteorological Parameters on the Ambient VOC Concentrations in an Industrial Town located Aegean coast of Turkey**
DOĞAN G., Yılmaz Civan M., Oğuz Kuntasal Ö., Müezzinoğlu A., Bayram A., Odabaşı M., Elbir T., Sofuoğlu S., Seyfioğlu R., Dumanoglu Y., et al.
21st International Transport and Air Pollution Conference, Lyon, France, 24 - 26 May 2016, pp.136-145
28. **Akdeniz kıyısındaki iki şehirdeki ortam havasındaki PM10 değerlerinin ve sebeplerinin araştırılması**
TEPE A. M., DOĞAN G.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.1, pp.674-687
29. **DOĞU KARADENİZ VE BATI KARADENİZ ATMOSFERİ AEROSOLLERİ KİMYASAL KOMPOZİSYONUNUN KARŞILAŞTIRILMASI**
Balcılar İ., Zararsız A., Kalaycı Y., DOĞAN G., Tuncel G.
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Turkey, 7 - 09 October 2015, pp.262-272
30. **TÜRKİYE’NİN AKDENİZ SAHİLİNDE YER ALAN ŞEHİRLERİNDEKİ PM10 VE SO2 KONSANTRASYONLARININ İNCELENMESİ**
DOĞAN G., TEPE A. M.
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Turkey, 7 - 09 October 2015, pp.607-620
31. **Antalya’daki PM10 Kirliliğinin Değerlendirilmesi**
TEPE A. M., DOĞAN G.
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Turkey, 7 - 09 October 2015, pp.1-11
32. **Similarities and differences in compositions of Eastern and Western Black Sea aerosol**
Balcılar İ., Zararsız A., Kalaycı Y., DOĞAN G., Tuncel G.
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Girit, Greece, 26 - 30 September 2015, pp.122
33. **Comparison of influence of dust transport to PM10 concentrations in different cities located on Mediterranean coast of Turkey**
TEPE A. M., DOĞAN G., Balcılar İ.
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Girit, Greece, 26 - 30 September 2015, pp.134
34. **Sources affecting the chemical composition of particles in the Eastern Black Sea basin**
Balcılar İ., Zararsız A., Kalaycı Y., DOĞAN G., Tuncel G.
The International Network of Environmental Forensics 2015, Toronto, Canada, 3 - 06 August 2015, pp.39
35. **Sources Affecting VOC Levels in Quesnel, BC, Canada**
DOĞAN G., Yılmaz Civan M., Austin C.
5th International Conference on Environmental Pollution and Remediation, Barselona, Spain, 15 - 17 July 2015
36. **Hatay'daki Hava Kirliliğinin İncelenmesi**
TEPE A. M., DOĞAN G.
Hatay Çevre Sorunları ve Çözüm Önerileri Sempozyumu, Hatay, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.19
37. **Investigation of the Influence of Meteorological Parameters on PM10 Levels in Antalya Turkey**
TEPE A. M., DOĞAN G., MORAL Ç.
2nd International Symposium on Environment and Morality, Adıyaman, Turkey, 24 - 26 October 2014, pp.961-967
38. **Comparison of PM10 and SO2 Concentrations in the Cities Located at the Mediterranean Coast of Turkey**
DOĞAN G., TEPE A. M., MORAL Ç.
2nd International Symposium on Environment and Morality, Adıyaman, Turkey, 24 - 26 October 2014, pp.943-950
39. **Investigation of Particulate Matter Pollution in Antalya, Turkey**
DOĞAN G., TEPE A. M.
12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Skiathos, Greece, 29 June - 04 July

2014, vol.1, no.1, pp.292

40. **Temporal variation of inorganic pollutants at working offices in METU**
Yurdakul S., Özden Ö., Yılmaz Civan M., Ayaklı G., DOĞAN G., Döğeroğlu T., Tuncel G.
17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2013, pp.19
41. **Türkiye'nin sanayileşmiş farklı kentlerinde UOB'lerin seviyeleri ve metal dağılımları**
Yılmaz Civan M., Elbir T., Seyfioğlu R., Oğuz Kuntasal Ö., Bayram A., DOĞAN G., Yurdakul S., Bozlaker A., Sofuoğlu S., Pekey B., et al.
10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 September 2013, pp.213-218
42. **Determination of Ambient Levels and Sources of Volatile Organic Compounds in an Industrial Region at the Aegean Coast of Turkey: Study Area and Data Set Description**
DOĞAN G., Yılmaz Civan M., Oğuz Kuntasal Ö., Müezzinoğlu A., Bayram A., Odabaşı M., Elbir T., Sofuoğlu S., Seyfioğlu R., Pekey H., et al.
17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.22
43. **Doğu Karadeniz Atmosferi Aerosollerinin Kimyasal Kompozisyonunun İncelenmesi**
Balcılar İ., Kalaycı Y., DOĞAN G., Zararsız A., Tuncel G.
Uluslararası Katılımlı 5. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.644-652
44. **ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü İç Ortam Havasında Ölçülen UOBLER'in Kaynakları**
Yurdakul S., Yılmaz Civan M., Ayaklı G., DOĞAN G., Tuncel G.
Uluslararası Katılımlı 5. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.101-110
45. **Ambient VOCs Levels and Their Sources in Two Different Industrial Cities and an Industrial Town in Turkey**
Yılmaz Civan M., Elbir T., Seyfioğlu R., Oğuz Kuntasal Ö., Bayram A., DOĞAN G., Yurdakul S., Bozlaker A., Sofuoğlu S., Pekey B., et al.
17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.25
46. **Balıkesir Kent ve Kırsal Atmosferinde İnce ve Kaba Partikül Maddelerin Metalik Kompozisyonunun ve PMF Yöntemiyle Kaynaklarının Belirlenmesi**
Tecer L. H., DOĞAN G., Tuncel G.
Uluslararası Katılımlı 5. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.455-464
47. **Türkiye'nin kuzeybatısında partikül madde kirliliği ve kirletici kaynaklarının EPA PMF ile belirlenmesi**
Genç Tokgöz D. D., DOĞAN G., Tuncel G.
Uluslararası Katılımlı 5. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.162-170
48. **İzmir-Aliğa Bölgesindeki Ucucu Organik Bileşiklerin Ortam Havasındaki Seviyelerinin Meteorolojik Parametrelerle İlişkilerinin İncelenmesi**
DOĞAN G., Yılmaz Civan M., Oğuz Kuntasal Ö., Müezzinoğlu A., Bayram A., Odabaşı M., Elbir T., Sofuoğlu S., Seyfioğlu R., Dumanoglu Y., et al.
Uluslararası Katılımlı 5. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.154-161
49. **Temporal variation in chemical composition of lower tropospheric aerosols at northwestern Turkey**
Genç Tokgöz D. D., Tuncel G., DOĞAN G.
Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales 4th International Symposium and IUAPPA Regional Conference, Turkey, 1 - 04 September 2012
50. **Vertical and temporal variation of the indoor air quality of the working offices in METU in terms of volatile organic compounds**

Yurdakul S., Ayaklı G., Yılmaz Civan M., DOĞAN G., Tuncel G.

Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales 4th International Symposium and IUAPPA Regional Conference, Turkey, 1 - 04 September 2012

51. **Chemical composition of Eastern Black Sea Aerosol**

Balcılar İ., Zararsız A., Kalaycı Y., DOĞAN G., Tuncel G.

Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales 4th International Symposium and IUAPPA Regional Conference, Turkey, 1 - 04 September 2012

52. **Spatial distribution of VOC concentrations and cancer risk around an industrial region at Western Turkey**

Yılmaz Civan M., Elbir T., Seyfioğlu R., Oğuz Kuntasal Ö., Bayram A., DOĞAN G., Yurdakul S., Andıç Ö., Müezzinoğlu A., Sofuoğlu S., et al.

Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales 4th International Symposium and IUAPPA Regional Conference, Turkey, 1 - 04 September 2012

53. **Determination of sources of particulate matter in a forestry based industry city in Canada**

DOĞAN G., Austin C.

Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales 4th International Symposium and IUAPPA Regional Conference, Turkey, 1 - 04 September 2012

54. **An evaluation of the health risks of selected hazardous air pollutants for different groups in Kocaeli**

Arslanbaş D., Pekey H., Pekey B., Bozkurt Z., DOĞAN G., Yılmaz Civan M., Oğuz Kuntasal Ö., Tuncel G.

Second International Conference on Air Pollution and Combustion, Antalya, Turkey, 19 - 23 September 2011, pp.38

55. **Pozitif matris faktörizasyonu ile Ontario eyaletinin kırsal bölgelerinde ortam havasında ölçülen çok halkalı aromatik hidrokarbonların kaynaklarının belirlenmesi**

DOĞAN G., Karman D.

4. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu-2010, Ankara, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.171-180

56. **Kocaeli’de farklı mikroçevrelerde kişisel maruziyet uçucu organik bileşik konsantrasyonları ve kaynaklarının belirlenmesi**

Arslanbaş D., Pekey H., Pekey B., DOĞAN G., Yılmaz Civan M., Oğuz Kuntasal Ö., Tuncel G.

4. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu-2010, Ankara, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.55-64

57. **Sources effecting rain water composition over the Eastern Mediterranean Basin**

Işıkdemir Ö., DOĞAN G., Pekey H., Tuncel G.

3rd International Meeting on Chemometrics and Multivariate Analysis Applied on Cultural Heritage and Environment, Ventotene, Italy, 1 - 04 September 2010, pp.45-46

58. **Source apportionment of polycyclic hydrocarbons at rural sites of Ontario Canada**

DOĞAN G., Anastassopoulos A., Karman D.

3rd International Meeting on Chemometrics and Multivariate Analysis Applied on Cultural Heritage and Environment, Italy, 1 - 04 September 2010, pp.33-34

59. **Kocaeli kentinde çeşitli mikroçevrelerin iç ve dış ortamlarında benzen, tolüen, etilbenzen ve ksilenlerin (BTEKS) konsantrasyonlarının değerlendirilmesi**

Arslanbaş D., Pekey H., Pekey B., DOĞAN G., Yılmaz Civan M., Oğuz Kuntasal Ö., Tuncel G.

12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 18 June 2010, pp.1-6

60. **Doğu Akdeniz bölgesi yağmur suyu kompozisyonunu etkileyen kaynakların pozitif matris faktörizasyonu ile belirlenmesi**

Işıkdemir Ö., Pekey H., DOĞAN G., Tuncel G.

3. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu-2008, Hatay, Turkey, 22 - 25 October 2008, pp.355-363

61. **İzmir-Aliaga’da aktif yolla ölçülen uçucu organik bileşik konsantrasyonlarının kısa süreli, 24 saatlik ve mevsimsel değişimlerinin değerlendirilmesi**

DOĞAN G., Oğuz Kuntasal Ö., Yılmaz Civan M., Elbir T., Seyfioğlu R., Sofuoğlu S., Bayram A., Müezzinoğlu A., Odabaşı M., Yurdakul S., et al.

3. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu-2008, Hatay, Turkey, 1 - 04 October 2008, pp.265-273

62. **Ege bölgesinde toplanan atmosferik partiküler maddenin kimyasal kompozisyonu ve literatürle karşılaştırılması**

Munzur B., DOĞAN G., Genç Tokgöz D. D., Zararsız A., Kırmaz R., Elbir T., Seyfioğlu R., Evcı M., Sofuoğlu S., Bayram A., et al.

3. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu-2008, Hatay, Turkey, 1 - 04 October 2008, pp.513-5263

63. **Comparison of Source Regions of Major Anthropogenic Compounds at the Two Coastal Regions of Turkey**

DOĞAN G., Güllü G., Karakaş D., Tuncel G.

2nd International Meeting on Chemometrics and Multivariate Analysis Applied on Cultural Heritage and Environment, Italy, 1 - 04 June 2008, pp.35-36

64. **İç Anadolu bölgesindeki potansiyel uzun mesafeli kirlетici kaynaklarının bootstrap metodu ile belirlenmesi**

DOĞAN G., Tuna E., Tuncel G.

Çevre Sorunları Sempozyumu-2008, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 May 2008, pp.206-211

65. **Kocaeli’nde uçucu organik bileşik konsantrasyonları üzerinde meteorolojik şartların etkisi**

Arslanbaş D., Pekey H., Pekey B., Bozkurt Z., DOĞAN G., Yılmaz Civan M., Tuncel G.

Çevre Sorunları Sempozyumu-2008, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 May 2008, pp.272-282

66. **Aktif ve pasif örnekleme teknikleriyle inorganik gaz kirlетicilerin izlenmesi**

Bozkurt Z., Pekey B., Pekey H., Arslanbaş D., DOĞAN G., Tuncel G.

Çevre Sorunları Sempozyumu-2008, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 May 2008, pp.283-291

67. **Kocaeli’de farklı mikro çevrelerde uçucu organik bileşikler, ağır metaller ve inorganik gaz fazı kirlетicilerin iç ve dış ortam seviyelerinin belirlenmesi**

Bozkurt Z., Arslanbaş D., Pekey H., Pekey B., Zararsız A., DOĞAN G., Dumanoğlu Y., Bayram A.

VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 28 October 2007, pp.385-394

68. **Akdeniz Bölgesindeki Potansiyel Uzun Mesafeli Kirlетici Kaynaklarının Bootstrap Metodu ile Belirlenmesi**

DOĞAN G., Güllü G., Tuncel G.

7. Ulusal Çevre Mühendisleri Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 October 2007, pp.50-56

69. **Determination of volatile organic compounds concentrations in different micro climates in Kocaeli-Turkey**

Arslanbaş D., Pekey H., Pekey B., DOĞAN G., Yılmaz Civan M., Tuncel G.

Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, 18 - 21 April 2007, pp.1-10

70. **İç ortam havasında inorganik gaz kirlетicilerin belirlenmesi**

Bozkurt Z., Pekey B., Pekey H., DOĞAN G., Tuncel G.

Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, 18 - 21 April 2007, pp.1-10

71. **Comparison of positive matrix factorization and factor analysis for the source apportionment of particulate pollutants at the Black Sea coast of Turkey**

DOĞAN G., Karakaş D., Tuncel G.

European Geosciences Union 2007, Viyana, Austria, 15 - 20 April 2007, pp.5381

72. **Determination of source affecting chemical composition of rain water at the Eastern Mediterranean using positive matrix factorization**

Işıkdemir Ö., DOĞAN G., Tuncel G.

European Geosciences Union 2007, Viyana, Austria, 15 - 20 April 2007, pp.5518

73. **Source contributions to sediment trace element levels in İzmir Bay (Turkey)**

DOĞAN G., Atgın S., Zararsız A., Kırmaz R., Tuncel G.

1rd International Meeting on Chemometrics and Multivariate Analysis Applied on Cultural Heritage and Environment, Italy, 1 - 04 October 2006, pp.71-72

74. **Comparison of source apportionment of particulate pollutants at different parts of Turkey**

DOĞAN G., Tuna E., Tuncel G.

Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, Turkey, 1 - 04 September 2005, vol.1, pp.93-102

75. **Source regions of dust transported to the eastern Mediterranean**

Güllü G., DOĞAN G., Tuncel G.

Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, Turkey, 1 - 04 September 2005, vol.2, pp.1153-1161

76. **Aerosol Components in the Black Sea Atmosphere**
DOĞAN G., Karakaş D., Tosun S., Tuncel G.
1. Conference on Combustion and Air Pollution Conference, Turkey, 1 - 04 June 2005, pp.14
77. **Comparison of Positive Matrix Factorization and Factor Analysis for the Source Apportionment of Particulate Pollutants in Antalya**
DOĞAN G., Pekey H., Tuncel G.
4th Aegean Analytical Chemistry Days, Turkey, 1 - 04 October 2004, pp.60
78. **Doğu Akdeniz bölgesinde element ve iyonların kuru çökelme akıplarının tane irilik dağılımları dikkate alınarak belirlenmesi**
Kuloğlu E., DOĞAN G., Tuncel G.
2. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Ankara, Turkey, 22 - 24 October 2003, pp.112-120
79. **Comparison of Aerosol Compositions in Sub-regions of Turkey**
DOĞAN G., Tuncel G.
12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2003, pp.308
80. **Türkiye'nin değişik bölgelerinde ölçülen aerosol kompozisyonlarının karşılaştırılması**
DOĞAN G., Tuncel G.
Yanma ve Hava Kirliliği VI. Ulusal Sempozyumu, İzmir, Turkey, 10 - 12 September 2003, pp.169-181

Academic and Administrative Experience

2016 - 2019	Deputy Head of Department	Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Environmental Engineering
-------------	---------------------------	---

Courses

Air Quality Management, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Atmospheric Chemsitry, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Fundamentals of Air Pollution, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Air Pollution Modelling, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Climate Change: Fundamental Concepts, Postgraduate, 2022 - 2023

Fundamentals of Air Pollution, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Fluid Mechanics, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Advising Theses

Doğan G., Antalya kent atmosferindeki toz miktarının geliştirilen örnekleme yöntemi ile belirlenmesi, Doctorate, A.MUSTAFA(Student), 2023

Doğan G., Antalya limanında sera gazı, PM10, NOX ve SO2 E envanterinin oluşturulması ve emisyon azaltım uygulamaları, Postgraduate, E.ÖZTÜRK(Student), 2022

Doğan G., Antalya'nın Aksu Fettahlı bölgesindeki sera topraklarında poliklorlu bifenil seviyelerinin belirlenmesi, Postgraduate, E.NUR(Student), 2021

Doğan G., Gedik K., ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ YÖNETİMİ KAPSAMINDA SESSİZ ALANLARIN BELİRLENMESİNE YÖNELİK MODEL ÖNERİSİ:İŞİTSEL PEYZAJ YAKLAŞIMININ KULLANIMI, Doctorate, N.AKBULUT(Student), 2021

Doğan G., Antalya Aksu-Fettahlı bölgesinde bulunan seraların topraklarında polisiklik aromatik hidrokarbon seviyelerinin belirlenmesi, Postgraduate, B.Olgun(Student), 2019

Doğan G., Antalya ortam havasındaki PM_{2,5} ve PM₁₀'a bağlı metal konsantrasyonlarının ve kaynaklarının belirlenmesi, Postgraduate, A.MUSTAFA(Student), 2016

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Noise Pollution Control, Air Pollution and Control, Air Pollution Monitoring, Air Pollution Modeling, Effects of Air Pollution, Particle Control, Soil and Groundwater Pollution and Control, Engineering and Technology