

## Res. Asst. PhD BURAK ÇALIŞKAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 224 275 5265](tel:+902242755265)

Email: [burakcaliskan@uludag.edu.tr](mailto:burakcaliskan@uludag.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ScholarID: -WlmxTgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8729-9441

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-6526-2020

ScopusID: 57211119035

Yoksis Researcher ID: 251625

### Education

Doctorate, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 2017 - 2023

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2014

### Dissertations

Doctorate, İnegöl ilçesindeki özel hava kirleticilerinin belirlenmesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, 2023

Postgraduate, Bursa'xxda çam bileşenleri ve pasif hava örnekleyiciler (Phö'xxler) kullanılarak atmosferik poliklorlu bifeniller'xxin (Pcb'xxlerin) mevsimsel ve bölgesel seviyelerinin belirlenmesi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

### Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Air Pollution and Control

### Academic Positions

Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği, 2016 - Continues

### Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. Atmospheric polycyclic aromatic hydrocarbon concentrations in a semi-urban site: temporal variation, risk assessment, source identification, and estimation of levels in diverse environments**  
ÇALIŞKAN B., Celik S., Sakin A. E., TAŞDEMİR Y.  
Environmental Toxicology and Chemistry, vol.44, no.3, pp.683-697, 2025 (SCI-Expanded)
- II. PM-bound elemental concentrations on coarse atmospheric particles in a furniture manufacturing city**  
ÇALIŞKAN B., ARI A., GAGA E., CİNDORUK S. S.

AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, 2025 (SCI-Expanded)

- III. **Assessment of single- and dual-PUF-containing passive air samplers for the collection of atmospheric PAHs**  
ÇALIŞKAN B., Celik S., TAŞDEMİR Y.  
Atmospheric Pollution Research, vol.15, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Atmospheric volatile organic compounds levels in furniture-manufacturing city in Turkey**  
ÇALIŞKAN B., Artun G., Durmus H. O., Gaga E. O., CİNDORUK S. S.  
URBAN CLIMATE, vol.43, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Existence of SARS-CoV-2 RNA on ambient particulate matter samples: A nationwide study in Turkey**  
Kayalar O., ARI A., Babuccu G., Konyalilar N., Dogan O., Can F., ALVER ŞAHİN Ü., Gaga E. O., KUZU S. L., ARI P. E., et al.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.789, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of SARS-CoV-2 RNA on Particulate Matters: A multicentre study in Turkey**  
Konyalilar N., Kayalar O., Ari A., Babuccu G., Dogan O., Can F., Sahin U. A., Gaga E., Kuzu L., Ari P., et al.  
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol.58, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Air quality level, emission sources and control strategies in Bursa/Turkey**  
ÇALIŞKAN B., ÖZENGİN N., CİNDORUK S. S.  
Atmospheric Pollution Research, vol.11, pp.2182-2189, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **PAH levels in a furniture-manufacturing city atmosphere**  
ÇALIŞKAN B., Kucuk A., TAŞDEMİR Y., CİNDORUK S. S.  
CHEMOSPHERE, vol.240, 2020 (SCI-Expanded)

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Bursa Tekstil Sektöründe Isıl İşlemlerden Kaynaklanan Uçucu Organik Bileşiklerin İncelenmesi**  
YAGCIOĞULLARI M., ÇALIŞKAN B., CİNDORUK S. S.  
International Congress on Agriculture, Environment and Health, Bursa, Turkey, 30 May 2024, pp.353-364
- II. **Arıtma Tesisi Çevresinde Bulunan Çam Ağacı Bileşenlerindeki PCB (Poliklorlu Bifenil) ve PAH (Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar) Birikimlerinin İncelenmesi**  
ÇALIŞKAN B., BÜKLER B., CİNDORUK S. S., TAŞDEMİR Y.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.1619-1626
- III. **Determination of Atmospheric PCB Concentrations in a Semi-Rural Area of Bursa**  
ÇALIŞKAN B., ŞUMNULU N., TAŞDEMİR Y.  
8th Atmospheric Sciences Symposium – ATMOS 2017, İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2017, pp.221-227
- IV. **BURSA'DA UÇ FARKLI BÖLGEDE ATMOSFERİK OCPKONSANTRASYONLARININ VE ZEYTİN AĞACI BÖLÜMLERİNDEKİ OCP DAĞILIMLARININ İNCELENMESİ**  
SAKIN A. E., CİNDORUK S. S., ESEN F., ÇALIŞKAN B., TAŞDEMİR Y.  
VII. ULUSAL HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017, vol.1, pp.413-425, (Full Text)

## Metrics

Publication: 13

Citation (WoS): 61

Citation (Scopus): 69

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3