

## Prof. NEZİH KAMİL SALİHOĞLU



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 224 294 2118](tel:+902242942118)

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

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/nkamils>

**Address:** Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü  
Nilüfer Bursa



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7730-776X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9413-2021

Yoksis Researcher ID: 157990

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği  
(Dr), Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği  
(YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Çevre Mühendisliği  
Bölümü, Turkey 1994 - 1997

### Dissertations

Doctorate, Atık su arıtma çamurlarının susuzlaştırılması ve stabilizasyonunda kapalı kurutma yataklarının kullanımı,  
Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Postgraduate, Katı atık depolama sahalarında oluşan metan gazının belirlenmesi ve metan'xxdan elektrik enerjisi elde edilmesi,  
Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2000

### Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

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

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - 2020

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - 2014

Lecturer, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2008 - 2013

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2000 - 2008

### Academic and Administrative Experience

Applied Research Center Board Member, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2020 - Continues  
Adaptation/Exemption Committee Member, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - Continues  
University Academic Incentive Evaluation Commission Member, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2019 - 2024

## Courses

### Doctorate

CEV6303 Biyokütle Enerjisi Teknolojileri, Doctorate, 2017 - 2018

### Postgraduate

CEV 5230 Düzenli Katı Atık Deponi Alanlarının Oluşturulması, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

### Undergraduate

Landfill Engineering, Undergraduate, 2023 - 2024

KATI ATIK YÖNETİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Deponi Mühendisliği, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CEV4047 Arıtma Çamurlarının Tasfiyesi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CEV 4041 E Industrial Pollution And Control, Undergraduate, 2017 - 2018

ENDÜSTRİYEL KİRLİLİK VE KONTROLÜ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CEV3030E Wastewater Engineering, Undergraduate, 2017 - 2018

## Supervised Theses

Salihoğlu N. K., Kampüste sürdürülebilir atık yönetimi: Bursa Uludağ Üniversitesi örneği, Postgraduate, E.GÖZEN(Student), 2023

Salihoğlu N. K., Bir orijinal ekipman üreticisinde ((OEM) atıksu ve kimyasal geri kazanım sistemi geliştirme senaryolarının yaşam döngüsü değerlendirmesi kullanılarak karşılaştırılması, Postgraduate, G.DENİZ(Student), 2022

Salihoğlu N. K., Çok kriterli karar verme yöntemlerinin çevre mühendisliğinde uygulanması, Postgraduate, G.TÜFEK(Student), 2022

Salihoğlu N. K., Tehlikeli atık yönetiminde ara depolama tesislerinin işlevinin değerlendirilmesi, Postgraduate, B.AKKUŞ(Student), 2022

Salihoğlu N. K., Mermer çamurunun güneş hava ısıtıcı sistemlerle kurutularak geri kazanım potansiyelinin araştırılması, Postgraduate, M.KORKMAZ(Student), 2022

SALİHOĞLU N. K., Landfill site selection using analytical hierarchy process and geographical in integrated solid waste management: Case study of Bursa, Postgraduate, H.Mersinli(Student), 2021

Salihoğlu N. K., USE OF SOLAR AIR DRYER WITH PHASE CHANGE MATERIAL IN SLUDGE DRYING, Doctorate, Z.AMİN(Student), 2021

Salihoğlu N., Investigation of 5 stage bardenpho process in phosphorus removal from urban wasterwaters, Postgraduate, M.Özkan(Student), 2020

Salihoğlu N., Pre-treatment of wastewater with microwave, Postgraduate, M.Ahmad(Student), 2019

SALİHOĞLU N. K., Salihoğlu K., Eco-efficiency (cleaner production) practices in a common rail diesel injector production facility, Postgraduate, Ç.Çelikli(Student), 2016

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ Üniversitesi, April, 2022

Competition, The Barrier-Free Living Technologies Competition is organized within the scope of TEKNOFEST Technology

Competitions, TEKNOFEST Technology Competitions, April, 2022

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Bursa Uludağ Üniversitesi, March, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, February, 2019

Award, Çevreye Duyarlı Sanayi Tesisi Yarışması, BOSİAD, June, 2016

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

- I. **Enhancing municipal solid waste management efficiency through clustering: A case study**  
Çil S., KARAER F., SALİHOĞLU N. K., Tabansiz-Goc G., ÇAVDUR F.  
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, vol.46, no.1, pp.17304-17314, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Disinfection of the water recovered from drying of aquaculture scallop sludge**  
Poblete R., Valencia L., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
Journal of Environmental Chemical Engineering, vol.11, no.6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of free water removal from different sludge by solar energy utilization**  
Amin Z., SALİHOĞLU N. K.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING RESEARCH, vol.26, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Incorporation of solar-heated aeration and greenhouse in grass composting**  
Poblete R., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.21, pp.26807-26818, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **ASSESSMENT OF WASTE SLUDGE CHANGES DURING SOLAR DRYING**  
Amin Z., SALİHOĞLU N. K.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.19, no.11, pp.2049-2058, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Ultrasound and heterogeneous photocatalysis for the treatment of vinasse from pisco production**  
Poblete R., Cortes E., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, vol.61, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **ANALYSIS OF SOLAR DRYER EFFICIENCY TO IMPROVE WASTE SLUDGE MANAGEMENT**  
Amin Z., SALİHOĞLU N. K.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.8, pp.6790-6796, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Recycling of sewage sludge incineration ashes as construction material**  
Yigit B., SALİHOĞLU G., MARDANI AGHABAGLOU A., SALİHOĞLU N. K., Ozen S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.3, pp.1647-1664, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of the solar brine evaporation process: Introduction of a solar air heater**  
Poblete R., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU G.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, vol.38, no.3, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Bioconversion of industrial wastes: paint sludge from automotive manufacturing**  
SALİHOĞLU N. K., UÇAROĞLU S., SALİHOĞLU G.  
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, vol.20, no.4, pp.2100-2109, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Electricity generation from landfill gas in Turkey**  
SALİHOĞLU N. K.  
JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, vol.68, no.10, pp.1126-1137, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Food loss and waste management in Turkey**  
SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., UÇAROĞLU S., BANAR M.  
BIORESOURTE TECHNOLOGY, vol.248, pp.88-99, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of the factors influencing the efficiency of a solar still combined with a solar collector**  
Poblete R., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.

- DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.60, pp.29082-29091, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **A review on paint sludge from automotive industries: Generation, characteristics and management**  
SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.169, pp.223-235, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **MICROWAVE HEATING ANALYSIS OF WASTE SLUDGE**  
SÜLE O., SALİHOĞLU N. K.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.3939-3946, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Seasonal Variations of Polychlorinated Biphenyls in Surface Soils and Air-Soil Exchange in Bursa, Turkey**  
SALİHOĞLU G., TAŞDEMİR Y., SALİHOĞLU N. K., BASKAYA H. S., AKSOY E.  
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.65, no.4, pp.619-634, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Assessment of Urban Source Metal Levels in Influent, Effluent, and Sludge of Two Municipal Biological Nutrient Removal Wastewater Treatment Plants of Bursa, an Industrial City in Turkey**  
SALİHOĞLU N. K.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.41, no.2, pp.153-165, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Air-soil exchange of PCBs: Seasonal variations in levels and fluxes with influence of equilibrium conditions**  
TAŞDEMİR Y., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., BİRGÜL A.  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.169, pp.90-97, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Removal of polycyclic aromatic hydrocarbons from municipal sludge using UV light**  
SALİHOĞLU N. K., KARACA G., SALİHOĞLU G., TAŞDEMİR Y.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.44, pp.324-333, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Spatial and temporal distribution of polychlorinated biphenyl (PCB) concentrations in soils of an industrialized city in Turkey**  
SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., AKSOY E., TAŞDEMİR Y.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.92, no.3, pp.724-732, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Comparison of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Levels in Sludges from Municipal and Industrial Wastewater Treatment Plants**  
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G., TAŞDEMİR Y., CİNDORUK S. S., YOLSAL D., OĞULMUS R., KARACA G.  
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.58, no.3, pp.523-534, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Solar drying in sludge management in Turkey**  
SALİHOĞLU N. K., PINARLI V., SALİHOĞLU G.  
RENEWABLE ENERGY, vol.32, no.10, pp.1661-1675, 2007 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Dönel Çanakta Yüzey Bitirme Prosesinde Oluşan Atık Suyun Geri Kazanımı İçin Çapak Alma Taşlarının Yeniden Kullanımı**  
SALİHOĞLU N. K., DENİZ G.  
İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, vol.4, no.1, pp.38-47, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Dizel Enjektör Yakıt Delığının Aşındırıcı Akış ile İşlenmesi (AFM) Sonrası Kalıntı Macundan Temizlenmesine Yönelik Makinenin Geliştirilmesinde Kullanılacak Kompakt Isı Eşanjörü Tasarım Analizi**  
BÜYÜKBAYRAKTAR A., KINAGU H. M., ALTIN İ., ÖZALP A. A., ÖĞÜT E., SALİHOĞLU N. K., DENİZ G., ALAN S., POYRAZ A. G., ATAK M., et al.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.36, pp.243-254, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Disinfection process with solar drying system**  
AMİN Z., SALİHOĞLU N. K., AMİN Z.

- Journal of Heat and Mass Transfer Research, vol.8, pp.23-28, 2021 (Scopus)
- IV. **Güneş Enerjili Kurutma Sistemlerinde Parafin Kullanılarak Boya Çamurunun Kurutulması**  
AMİN Z., Yüksel G., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.9, pp.231-241, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Improvements to increase the efficiency of solar dryers for different waste sludge management**  
AMIN Z., SALİHOĞLU N. K.  
International Journal of Human Capital in Urban Management, vol.5, no.4, pp.277-290, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Turistik Sahil Bölgelerinde Atık Yönetimine Bir Örnek: Bodrum**  
Öner B., Çalışkan Eleren S., Salihoğlu N. K.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.207-218, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Life cycle assessment for municipal waste management: Analysis for Bursa**  
SALİHOĞLU G., Poroy Z., SALİHOĞLU N. K.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISİ, vol.25, no.6, pp.692-699, 2019 (ESCI)
- VIII. **BÜYÜKBAŞ VE KÜÇÜKBAŞ HAYVAN ATIKLARINDAN BİYOGAZ ÜRETİM POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ: BALIKESİR İLİ ÖRNEĞİ**  
Salihoğlu N. K., Teksoy A., Altan K.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Microwave Drying of Automotive Industry Paint Sludge**  
YENİKAYA S., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., YENİKAYA G.  
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE, vol.22, no.4, 2018 (ESCI)
- X. **Marble Sludge Recycling by Using Geopolymerization Technology**  
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.  
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE, vol.22, no.4, 2018 (ESCI)
- XI. **YENİLENEBİLİR ENERJİ İLE ARITMA ÇAMURU KURUTMA SİSTEMİ**  
SALİHOĞLU N. K.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.23, no.1, pp.41-50, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Arıtma Tesislerinde Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi**  
SALİHOĞLU G., Çakır Z., SALİHOĞLU N. K.  
İklim Değişikliği ve Çevre, vol.3, no.2, pp.64-78, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Türkiye deki ÇED Uygulamaları**  
SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., Algül B. B.  
Çevre Bilim ve Teknoloji, vol.1, no.2, pp.125-136, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Türkiye deki ÇED Uygulamaları**  
SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., Algül B. B.  
Çevre Bilim ve Teknoloji, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Çelik endüstrisi baca tozlarında çinko ve kurşun stabilizasyonu**  
PINARLI V., SALİHOĞLU G., EKER ŞANLI G., SALİHOĞLU N. K.  
Çevre Bilimleri, vol.7, pp.1-6, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bursa'daki Atıksu Arıtma Tesislerinde Oluşan Çamurlarda Çok Halkalı Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Seviyeleri**  
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G., TAŞDEMİR Y.  
Sigma Mühendislik Ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.82-89, 2011 (ESCI)
- XVII. **POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON (PAH) LEVELS IN SLUDGES FROM WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN BURSA**  
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G., Tasdemir Y.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGISİ, vol.3, no.1, pp.82-89, 2011 (ESCI)
- XVIII. **Bursa Endüstrisinde ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Uygulamaları**

## Books

- I. **Chapter 1 PHOSPHORUS RECOVERY BY CHEMICAL EXTRACTION FROM DIFFERENT TYPES OF AIR POLLUTION CONTROL ASHES OF SLUDGE INCINERATORS**  
Salihoğlu N. K., Salihoğlu G., Karabacak E.  
in: Current Research In Engineering, Assoc. Prof. Dr. Selahattin BARDAK, Assoc. Prof. Dr. Ümit AYATA, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.1-29, 2023
- II. **Circular Economy in Turkey**  
SALİHOĞLU G., TURHAN Ş., İpeker İ., SALİHOĞLU N. K.  
in: Circular Economy: Recent Trends in Global Perspective, Ghosh S.K., Ghosh S.K. (eds), Editor, Springer, Singapore, pp.527-572, 2021
- III. **Circular Economy in Turkey**  
SALİHOĞLU G., TURHAN Ş., İpeker İ., SALİHOĞLU N. K.  
in: Circular Economy: Recent Trends in Global Perspective, Ghosh S.K., Ghosh S.K. (eds), Editor, Springer, pp.527-572, 2021
- IV. **BURSA ŞEHİR SAĞLIK PROFİLİ**  
KARAER F., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
Bursa Büyükşehir Belediyesi Yayını, Bursa, 2019

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Nanotechnology in Environmental Engineering**  
SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
Prof. Joseph Koo WebSymposium on Polymer Nanocomposites Advanced Materials WebCongress 2021, Ulrika, Sweden, 16 November 2021, vol.1, pp.154-156
- II. **Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Yer Seçiminde Kriterler ve Türkiye'xxdeki Öncelikler**  
Mersinli H., SALİHOĞLU N. K.  
1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 13 October 2019
- III. **Güneş Hava Isıtıcı Sistemde Mermer Çamuru ve Arıtma Çamuru Kurutma Performanslarının Değerlendirilmesi**  
SALİHOĞLU N. K., Korkmaz M.  
1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 13 October 2019
- IV. **Recovery of sewage sludge incinerator ash by geopolymerization**  
Yiğit B., SALİHOĞLU G., MARDANI AGHABAGLOU A., Kılıç S., SALİHOĞLU N. K., Özen S.  
Heraklion 2019: 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Greece, 26 - 29 June 2019
- V. **Sewage sludge drying with microwave irradiation: In uence of salt addition and energy consumption**  
SALİHOĞLU G., YENİKAYA S., SALİHOĞLU N. K., YENİKAYA G.  
Heraklion 2019: 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Greece, 26 - 29 June 2019
- VI. **Life cycle assessment for municipal waste management in Bursa**  
Salihoğlu G., Poroy Z., Salihoğlu N. K.  
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.50-51
- VII. **Arıtma Çamurlarının Mikrodalga Teknolojisiyle Kurutulması**  
yaman ö., tuluç t., şenoğlu i., YENİKAYA S., ÇALIŞKAN ELEREN S., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018

- VIII. **Su Bazlı Atık Boya Çamurlarının Kompostlanmasında Düzenleyici Katkı Maddesinin Etkisi**  
UÇAROĞLU S., pekacar ş., özbek b., ateş d., bilici b., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018
- IX. **Biyolojik Nutrient Giderimi Arıtma Çamuru Küllerinden Fosfor Geri Kazanımı Teknolojilerinin Araştırılması**  
Kandemir İ. N., Özkan M., Keleş H. C., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018
- X. **Veri Madenciliği İle Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Parametrelerinin Tahmini**  
yurtkuran m., YURTKURAN A., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018
- XI. **ARITMA TESİSLERİNDE YAŞAM DÖNGÜSÜ DEĞERLENDİRMESİ: BURSA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ SU ÜRETİM TESİSİ ÖRNEĞİ**  
SALİHOĞLU G., Çakır Z., SALİHOĞLU N. K.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018
- XII. **Mikrodalga Işımayla Kurutulan Arıtma Çamurlarında Patojenlerin Yeniden Büyümesinin İncelenmesi**  
mersinli h., ÇALIŞKAN ELEREN S., YENİKAYA S., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018
- XIII. **Mikrodalga Uygulamalarının Arıtma Çamurlarındaki Patojen Giderimine Etkisinin Belirlenmesi**  
Kalgan B., İzgör G., ÇALIŞKAN ELEREN S., YENİKAYA S., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018
- XIV. **Arıtma Çamurlarının Yönetimi**  
SALİHOĞLU N. K.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018
- XV. **Sahil Bölgelerinde Eysel Nitelikli Atık Yönetimine Bir Örnek**  
Öner B., Çalışkan Eleren S., Salihoğlu N. K.  
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 10 - 12 October 2017, pp.58
- XVI. **Deniz Deşarjı Öncesi Endüstriyel Atıksuların Arıtımına Bir Alternatif: Mikrodalga İle Arıtım**  
SALİHOĞLU N. K., Ahmad M., Amin Z.  
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu- 2017, Turkey, 10 - 11 October 2017
- XVII. **Microwave Drying of Sewage Sludge from a Wastewater Treatment Plant in Turkey**  
SALİHOĞLU G., YENİKAYA S., SALİHOĞLU N. K., YENİKAYA G.  
5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Atina, Greece, 21 - 24 June 2017
- XVIII. **Compostability of Water-Based Paint Sludge Originated From Automotive Industry**  
UÇAROĞLU S., ÖZDEMİR E., GÜMRAH B. G., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.  
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1254
- XIX. **Compostability of Water-Based Paint Sludge Originated From Automotive Industry**  
UÇAROĞLU S., Özdemir E., Gümrah B. G., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017
- XX. **A.E. KAHRAMAN, G. SALIHOGLU, N.K. SALIHOGLU, Management of Waste Electrical and Electronic Equipment in Turkey, 2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 May 2017, Cappadocia, Nevşehir, Turkey.**  
Kahraman A. E., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017
- XXI. **Waste Sludge Drying Using Electromagnetic Wave**  
Salihoğlu N. K., Çalışkan Eleren S., Amin Z., Savaş Ş., Kahraman A. E., Salihoğlu G.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Niğde, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1003
- XXII. **Mermer Atıklarından ve Mermer Çamurlarından Jeopolimerizasyon Yöntemiyle Binalardaki İç ve Dış Yüzey Kaplama Malzemesi Üretimi**  
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.  
Endüstriyel Simbiyoz Konferansı ve Proje Pazarı, BEBKA, Bursa, Turkey, 1 - 02 February 2017
- XXIII. **Water based paint sludge from automotive industries management via composting**

UÇAROĞLU S., Gümrah B. G., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.

Asia-pacific conference on biotechnology for waste conversion, Hong Kong, 5 - 08 December 2016, vol.1, pp.263-266

- XXIV. **Biodegradable Solid Waste Management in Turkey**  
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G., UÇAROĞLU S.  
Asia-Pacific Conference on Biotechnology for Waste Conversion, 5 - 08 December 2016, vol.1, pp.79-82
- XXV. **Paint sludge from automotive industries recycling as construction material**  
SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, 2 - 04 May 2016
- XXVI. **Paint sludge from automotive industries Recycling as construction material**  
SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
Eurasia Waste Management Symposium, 2 - 04 May 2016, vol.1, pp.244-250
- XXVII. **Solar Drier of Brine**  
Poblete R., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.  
2nd Inter-American Conference on Climate Change, 14 - 16 March 2016
- XXVIII. **Türkiye'deki Entegre Atık Yönetim Projelerinin Teknik ve Ekonomik Değerlendirmesi**  
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G., Orakçı B., Kocakray V.  
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015
- XXIX. **Investigation of the Factors Affecting the Gas Generation And Energy Production at a Landfill in Turkey**  
SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., Sevil İnci C. Y.  
Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium, Sardinia, Italy, 5 - 09 October 2015
- XXX. **Bursa'nın Öncelikli Çevre Sorunları**  
DİNDAR E., SALİHOĞLU N. K.  
4. Kent Sempozyumu, Turkey, 7 - 08 June 2013
- XXXI. **Innovative And Applicable Techniques**  
KUT Y. D., KAPLANGİRAY B., KANIK M., SALİHOĞLU N. K., Göksel F.  
14.th National 1st International Recent Developments, Textile Technology And Chemistry Symposium, Turkey, 8 - 10 May 2013
- XXXII. **Çelik Endüstrisi Yakınlarındaki Topraklarda PCB Kirliliği**  
SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., TAŞDEMİR Y.  
İ.T.Ü. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2010
- XXXIII. **Atıksu Arıtma Tesisleri Atık Çamurlarındaki Çok Halkalı Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Seviyelerinin Belirlenmesi**  
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G., TAŞDEMİR Y.  
İ.T.Ü. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 18 June 2010
- XXXIV. **Bursa'daki Atıksu Arıtma Tesislerinde Oluşan Çamurlarda Çok Halkalı Aromatik Hidrokarbonların PAH Seviyeleri**  
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G., CİNDORUK S. S., KARACA G., YOLSAL D., OĞULMUŞ R., TAŞDEMİR Y.  
Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu (TÜRKAY), İstanbul, Turkey, 15 - 17 June 2009, pp.559-565
- XXXV. **Tıbbi Atık Yönetiminde Bursa Örneği**  
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.  
TURKAY 2009 Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 15 - 17 June 2009
- XXXVI. **Bursa'da Oluşan Atıksu Çamurlarındaki Kalıcı Organik Kirleticilerin (KOK) Etkileri**  
TAŞDEMİR Y., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.  
TMMOB Bursa Kentine Çözümler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 6 - 07 March 2009
- XXXVII. **Bursa Topraklarında PCB Problemi**  
TAŞDEMİR Y., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K.  
TMMOB Bursa Kentine Çözümler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 6 - 07 March 2009
- XXXVIII. **Solar Drying of Dewatered Sewage Sludge**  
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G., PINARLI V.



ECSM'08, European Conference on Sludge Management, Liege, Belgium, 1 - 02 September 2008

- XXXIX. **Otomotiv Endüstrisi Atık Çamurlarının Kimyasal Fiksasyonu Stabilizasyonu ve Solidifikasyonu**  
SALİHOĞLU N. K., PINARLI V., EKER G., SÖL Z.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2. Ulusal Katı Atık Kongresi, İzmir, Turkey, 7 - 09 May 2003, pp.6-13
- XL. **Assessment of Leachate from the Sanitary Landfill of Bursa Effect of Landfill Age on the Leachate Characteristics and Treatment**  
SALİHOĞLU N. K., PINARLI V., SALİHOĞLU G.  
International Solid Waste Association (ISWA) 2002 World Environment Congress and Exhibition, İstanbul, Turkey, 8 - 12 July 2002
- XLI. **Tıbbi Atıkların Toplanması, Taşınması ve Bertarafında Karşılaşılan Sorunlar Bursa Örneği**  
SALİHOĞLU N. K., PINARLI V., SALİHOĞLU G.  
IV. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Mersin, Turkey, 7 - 10 November 2001
- XLII. **Uludağ İçin Ekolojik Risk Değerlendirmesinde Problem Formülasyonu**  
SALİHOĞLU G., PINARLI V., SALİHOĞLU N. K., Erbey N., Kuşku S.  
IV. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Mersin, Turkey, 7 - 10 November 2001
- XLIII. **Deponi Gazının Elektrik Üretiminde Değerlendirilmesinde Proje Aşamaları**  
SALİHOĞLU N. K., PINARLI V., SALİHOĞLU G.  
1. Ulusal Katı Atık Kongresi: UKAK 2001, İzmir, Turkey, 18 - 21 April 2001
- XLIV. **Katı Atık Depolama Sahalarında Oluşan Metandan Elektrik Enerjisi Üretimi ve Bursa Örneği**  
PINARLI V., SALİHOĞLU N. K., YONAR T., SALİHOĞLU G.  
1. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 06 October 2000
- XLV. **Katı Atık Depolama Sahalarından Oluşan Metandan Elektrik Enerjisi Üretimi ve Bursa Örneği**  
PINARLI V., SALİHOĞLU N. K., YONAR T., SALİHOĞLU G.  
1. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Ankara, Turkey, 01 January 2000

## Supported Projects

ESEN F., ÇAĞLAR S., SALİHOĞLU N. K., YONAR T., SALİHOĞLU G., KARAER F., KARABACAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil İşletmelerindeki RAM Bacalarında Koku Parametresi ile Toplam Organik Karbon (TOK), Uçucu Organik Bileşikler (UOB) ve Yağ Buharı Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2022 - Continues

Salihoğlu N. K., Association (NGO), KAYAPA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ'NİN SÜRDÜRÜLEBİLİR VE YEŞİL OSB DÖNÜŞÜM SÜRECİNDE ENDÜSTRİYEL SİMBİYOZ VE DEKARBONİZASYON ÇÖZÜMLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ, 2024 - 2025

Salihoğlu N. K., Company, Kaplama Tesisinde Sürdürülebilir Ürün Tasarımı Ar-Ge Projesi, 2024 - 2024

Salihoğlu N. K., Company, Atıktan Hammaddeye Dönüştürme Sürecinde Metal Çamuru Yağsızlaştırma Alternatiflerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi, 2024 - 2024

Özalp A. A., Salihoğlu N. K., Ögüt E., TUBITAK Project, DİZEL ENJEKTÖR YAKIT DELİĞİNİN AŞINDIRICI AKIŞ İLE İŞLENMESİ (AFM) SONRASI KALINTI MACUNDAN TEMİZLENMESİNE YÖNELİK PROSES VE MAKİNEİNİN, TEMİZLİK VE ATIK YÖNETİM KRİTERLERİ ÇERÇEVESİNDE, GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2023

SALİHOĞLU N. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bursa'da Tekstil Sanayii Ram Bacalarındaki EPA Metod 424.2 Revizyon 4 Dahilindeki VOC'lerin Belirlenmesi, 2020 - 2021

Salihoğlu N. K., Project Supported by Higher Education Institutions, BURSA'DA TEKSTİL SANAYİİ RAM BACALARINDAKİ EPA METOD 424.2 REVİZYON 4 DAHİLİNDEKİ VOC'LERİN BELİRLENMESİ Proje No: HDP (BTUAM)-2020/34, 2020 - 2021

Salihoğlu N. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Arıtma Çamuru Lagünü Çevresindeki PBDE Konsantrasyonlarının Pasif Örnekleme Yöntemiyle Araştırılması, 2019 - 2021

Salihoğlu G., Karaer F., Salihoğlu N. K., Municipality, Bursa 2019 Şehir Sağlık Profiline Hazırlanması, 2018 - 2018

SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., DOĞANGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Otomotiv Endüstrisinden Kaynaklanan Tehlikeli Atıkların Geri Kazanımı, 2013 - 2017

SALİHOĞLU N. K., Project Supported by Other Private Institutions, BOSCH San ve Tic A Ş Bosch San ve Tic A Ş Bu1

Lokasyonu CRI 2 16 Ürün Akışında Temiz Üretim Tekniklerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi Ar Ge Projesi, 2014 - 2015  
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G., EKER ŞANLI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Karakterdeki Arıtma Çamurları ve Sedimentteki PCB ve PAH Seviyelerinin Belirlenmesi ve Çeşitli Metotlarla Giderimlerinin Araştırılması Proje No M2009 20, 2009 - 2012  
SALİHOĞLU G., TAŞDEMİR Y., SALİHOĞLU N. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bursa ve Çevresindeki Atıksu Arıtma Tesislerinde Oluşan Atık Çamurlarda Kalıcı Organik Kirletici Miktarlarının Belirlenmesi Proje No M2008 9, 2008 - 2011  
SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., TAŞDEMİR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bursa Topraklarındaki Tehlikeli Organik Kirletici Dağılımlarının Bölgesel ve Mevsimsel Olarak Belirlenmesi Proje No M2008 7, 2008 - 2011  
Salihoğlu G., Taşdemir Y., Salihoğlu N. K., Aksoy E., TUBITAK Project, Bursa Topraklarındaki PCB Dağılımları ve Hava Toprak Arakesitindeki Değişim Miktarlarının Bölgesel ve Mevsimsel Olarak Belirlenmesi Proje No 108Y084, 2008 - 2011

### **Peer Reviews in Scientific Publications**

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Journal, May 2020  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2019  
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2018  
çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi, Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, April 2018  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, January 2018  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, SCI Journal, July 2017  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Journal, March 2017  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, SCI Journal, September 2016  
CLEAN-SOIL AIR WATER, SCI Journal, January 2015  
DRYING TECHNOLOGY, SCI Journal, August 2014  
CHEMOSPHERE, SCI Journal, June 2014  
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Journal, October 2011  
CLEAN-SOIL AIR WATER, SCI Journal, September 2009  
University of Mauritius Research Journal, Other Indexed Journal, June 2009

### **Scientific Project Refereeing**

Industrial Thesis Project, January 2015

### **Peer Reviews for Ethical Evaluations**

BUÜ. Mühendislik Fakültesi Atama Kriter Komisyonu, Bursa Uludağ University, Turkey, October 2022  
Akademik Teşvik Düzenleme, Denetleme ve İtiraz Komisyonu, Bursa Uludağ University, Turkey, January 2021

### **Scientific Consultations**

Bursa Valiliği, Scientific Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2022 - Continues  
Bursa Uludağ Üniversitesi, Scientific Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2020 - 2022  
BOSİAD, Scientific Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2021 - 2021  
Bursa Büyükşehir Belediyesi, Project Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE

MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2020 - 2021

Eskişehir Büyükşehir Belediyesi, Project Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2019 - 2020

Bursa Büyükşehir Belediyesi, Scientific Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2016 - 2016

Balıkesir Su ve Kanalizasyon İdaresi (BASKİ) Genel Müdürlüğü, Project Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2015 - 2016

İnegöl OSB Müdürlüğü, Scientific Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2014 - 2015

Bursa OSB Müdürlüğü, Scientific Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2013 - 2014

SOYLU ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER MADEN ÜRETİM NAKLİYATPAZARLAMA VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Project Consultancy, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, Turkey, 2011 - 2012

## Metrics

Publication: 89

Citation (WoS): 463

Citation (Scopus): 507

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 12

## Congress and Symposium Activities

TÜRKİYE'DE SIFIR ATIK: TESPİTLER, BEKLENTİLER VE FIRSATLAR, Working Group, İstanbul, Turkey, 2023

## Awards

Salıhoğlu N. K., Güler G., Gündoğdu K. M., Ergül İ., TECHXTILE START-UP CHALLENGE 2021 LEVEL UP CATEGORY, Utib Uludağ Tekstil İhracatçıları Birliği, December 2021

## Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, AFAD, Turkey, Bursa, 2022 - 2024

Institutional Representation, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Turkey, İstanbul, 2017 - 2017

## Non Academic Experience

Municipality, Bursa Metropolitan Municipality, Environmental Protection Department, Environmental Projects and Implementation Division, 1997-1999 Supervisor , 1999-2000 Contract Engineer