

Prof. NURDAN BÜYÜKKAMACI

Personal Information

Office Phone: [+90 301 710 6](tel:+903017106)

Email: nurdan.buyukkamaci@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/nurdan.buyukkamaci>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4801-9846

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-4805-2019

ScopusID: 6505998314

Yoksis Researcher ID: 4345

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1996

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Hybrid Reactor Application in Anaerobic Treatment, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 2001

Postgraduate, Sabit Yataklı Anaerobik Reaktörlerin Verimini Etkileyen Faktörler, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri (YI) (Tezli), 1995

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Lecturer PhD, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2006

Expert, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2004

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 1994 - 2000

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül University, 2015 - 2018

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül University, 2007 - 2010

Dokuz Eylül University, 2007 - 2009

Courses

Atık Azaltma Teknikleri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Wastewater Reclamation and Reuse, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2022 - 2023, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Industrial Wastewater Treatment I, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Aritma Tesisleri Tasarımı, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

İleri Arıtma Teknikleri, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Endüstri Sularının Arıtılması, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Designing and Modeling of Anaerobic Processes, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

Advanced Treatment Technologies , Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Advising Theses

Büyükkamacı N., Determining the Environmental Impacts of Circular Economy Implementation in an Apparel Sector, Postgraduate, İ.Kılıç(Student), Continues

Büyükkamacı N., Determination of Environmental Impacts of Garment Products and Investigation of Cleaner Production Alternatives, Doctorate, S.Bahar(Student), Continues

Büyükkamacı N., The Effects of Digitalization on Climate Change, Postgraduate, I.Durmuş(Student), Continues

Büyükkamacı N., Evaluation of water use reduction in washing machine production, Postgraduate, S.Nur(Student), Continues

Büyükkamacı N., Investigation of awareness on waste management in hospitals, Postgraduate, G.Kumaş(Student), Continues

Büyükkamacı N., Atıksu arıtma tesislerindeki hidrodinamiğin hesaplamalı akışkanlar dinamiği (HAD) araçları kullanarak simülasyonu, Doctorate, E.KÖKEN(Student), Continues

Büyükkamacı N., Evaluation of Environmental Impacts of Greenwashing in Textile Industry, Postgraduate, C.Akkuş(Student), Continues

Büyükkamacı N., Sustainable Wastewater Management in Textile Industry, Postgraduate, A.Şengülen(Student), Continues

BÜYÜKKAMACI N., Fosforun vivianit olarak geri kazanımının değerlendirilmesi, Postgraduate, S.KARABACAĞULLARI(Student), 2022

BÜYÜKKAMACI N., Sürdürülebilir ulaşım için yaşam döngüsü analizi uygulaması, Postgraduate, İ.HEPDURGUN(Student), 2019

BÜYÜKKAMACI N., Binalarda su kazanımı potansiyeli: Gri suyun yeniden kullanımı, Postgraduate, E.BAĞCILAR(Student), 2019

BÜYÜKKAMACI N., Antalya için sürdürülebilir çamur yönetimi seçeneklerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, E.KILAVUZ(Student), 2019

BÜYÜKKAMACI N., Kuartz yüzey üretimi için yaşam döngüsü analizi, Postgraduate, İ.GÜRBÜZ(Student), 2019

BÜYÜKKAMACI N., Seramik endüstrisinde buhar kondensatının yeniden kullanımı, Postgraduate, T.YILDIZ(Student), 2019

BÜYÜKKAMACI N., Endüstriyel atıksuların arıtma seçeneklerinin yaşam döngüsü analizi ile değerlendirilmesi, Postgraduate, H.FINDIKÇI(Student), 2016

BÜYÜKKAMACI N., Suyun yeniden kullanımının çevresel ve ekonomik olarak değerlendirmesi, Postgraduate, G.KARACA(Student), 2016

BÜYÜKKAMACI N., Membran biyoreaktör sistemleri için performans değerlendirmesi ve kütle dengesi çalışmaları, Postgraduate, G.ÖZEL(Student), 2016

BÜYÜKKAMACI N., Membran biyoreaktör sistemlerin modellenmesi, Postgraduate, F.ÇAĞLAR(Student), 2013

BÜYÜKKAMACI N., Konsantr organik kirliliğe sahip endüstriyel atıksularının arıtımında anaerobik biyomembran sistemi uygulaması, Postgraduate, Y.AKSOY(Student), 2012

BÜYÜKKAMACI N., Anaerobik biyomembran reaktörlerin verimi üzerine sıcaklığın etkisi, Postgraduate, G.PEHLİVANER(Student), 2012

BÜYÜKKAMACI N., Bilgisayar simülasyonu ile membran biyoreaktör sisteminde enerji optimizasyonu için örnek çalışma: Konaklı belediyesi, Postgraduate, S.EROL(Student), 2012

BÜYÜKKAMACI N., Türkiye’de suyun geri dönüşüm uygulamalarına halkın tepkisi, Postgraduate, H.SENA(Student), 2011

BÜYÜKKAMACI N., Organize sanayi bölgesi atık su arıtma tesisi çıkış sularının yeniden kullanımı için ultrafiltrasyon uygulaması, Postgraduate, N.ÖZALP(Student), 2010

BÜYÜKKAMACI N., Kağıt endüstrisinde atıksu geri kullanımı ve su optimizasyonu, Postgraduate, M.YARAR(Student), 2009

BÜYÜKKAMACI N., Fermantasyon endüstrisi atıksularının yeniden kullanım seçeneklerinin araştırılması, Postgraduate, G.ÖZTÜRK(Student), 2008

BÜYÜKKAMACI N., Et işleme tesisi atıksularının yeniden kullanım alternatifleri, Postgraduate, A.NAZ(Student), 2007

BÜYÜKKAMACI N., Yağlı çamurların su verme kapasitelerinin geliştirilmesi, Postgraduate, E.KÜÇÜKSELEK(Student), 2005

BÜYÜKKAMACI N., Endüstriyel nitelikli arıtma çamurlarında ağır metallerin giderilmesi, Postgraduate, I.AKSAKAL(Student), 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Environmental impact analysis of different wastes to biohydrogen, biogas and biohythane processes**
Özen Daş İ. T., Özmihçi S., Büyükkamacı N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.56, pp.1446-1463, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Recovery of phosphorus from aqueous media as vivianite by crystallization**
Büyükkamacı N., Karabacakoğulları S., Totur Pamık D.
CLEAN - SOIL, AIR, WATER, pp.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Life cycle assessment study on polishing units for use of treated wastewater in agricultural reuse**
BÜYÜKKAMACI N., Karaca G.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.76, no.12, pp.3205-3212, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Public acceptance potential for reuse applications in Turkey**
BÜYÜKKAMACI N., Alkan H. S.
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, vol.80, pp.32-35, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Economic evaluation of alternative wastewater treatment plant options for pulp and paper industry**
Büyükkamacı N., Koken E.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.408, no.24, pp.6070-6078, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of low frequency ultrasound on anaerobic biodegradability of meat processing effluent**
Erden G., Buyukkamacı N., Filibeli A.
DESALINATION, vol.259, no.1-3, pp.223-227, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Improvement of dewatering capacity of a petrochemical sludge**
Buyukkamacı N., Kucukselek E.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.144, no.1-2, pp.323-327, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Biological sludge conditioning by Fenton's reagent**
Buyukkamacı N.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.39, no.11, pp.1503-1506, 2004 (SCI-Expanded)

- IX. **Volatile fatty acid formation in an anaerobic hybrid reactor**
Buyukkamaci N., Filibeli A.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.39, no.11, pp.1491-1494, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **Concentrated wastewater treatment studies using an anaerobic hybrid reactor**
Buyukkamaci N., Filibeli A.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.38, no.5, pp.771-775, 2002 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of kinetic constants of an anaerobic hybrid reactor**
Buyukkamaci N., Filibeli A.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.38, no.1, pp.73-79, 2002 (SCI-Expanded)
- XII. **Solidification of tannery wastes**
Filibeli A., Buyukkamaci N., Senol H.
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, vol.29, no.4, pp.251-261, 2000 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of Different Anaerobic Model Studies**
Filibeli A., Buyukkamaci N., Tokgöz Güneş S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.8, no.05-06, pp.382-388, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Hazır giyim sektöründe temiz üretim uygulamalarının çevresel kazanımlarının araştırılması**
Buyukkamaci N., Bahar Erdem S., Birol Ş.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.29, no.6, pp.628-635, 2023 (ESCI)
- II. **Arıtma Çamurlarının Yönetimi ve Maliyeti: Gediz Havzası Arıtma Çamuru Yönetimi Projesi**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N.
İTÜ Dergisi e, vol.23, no.1, pp.79-90, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Performance evaluation of an side-stream anaerobic membrane bioreactor: Synthetic and alcoholic beverage industry wastewater**
BÜYÜKKAMACI N., Aksoy Y.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.22, no.3, pp.178-182, 2016 (ESCI)
- IV. **Life Cycle Assessment Applications in Wastewater Treatment**
BÜYÜKKAMACI N.
J Pollut Eff Cont, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kağıt endüstrisi atıksu arıtma tesislerinde çamur işleme ünitelerinin toplam maliyete etkisi**
Emre K., BÜYÜKKAMACI N.
Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Çamur Yataklı Anaerobik Filtre Reaktörde İşletmeye Alma Fazının İncelenmesi**
BÜYÜKKAMACI N., FİLİBELİ A., AYOL A.
Su Kirlenmesi Kontrolü, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Organik Yükleme Değerinin DSFF Reaktörlerinin Verimi Üzerine Etkisi**
BÜYÜKKAMACI N., FİLİBELİ A.
Su Kirlenmesi Kontrolü, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Endüstriyel Atıksuların Yönetimi**
BÜYÜKKAMACI N., BAYCAN N.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları, 2019
- II. **Bölüm 3.1. Atık Yönetiminde YDA: İlke ve Yöntemlerine Giriş**

BÜYÜKKAMACI N.

in: Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri, Ahmet Demir, Lütfi Akça, Editor, Nobel Akademik, pp.113-137, 2017

III. **Bölüm 3.2 Atık Yönetiminde YDA Uygulaması**

BÜYÜKKAMACI N.

in: Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri, Ahmet Demir, Lütfi Akça, Editor, Nobel Akademi, pp.137-161, 2017

IV. **Anaerobik Arıtma**

FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları, İzmir, 2016

V. **Chapter 13: Life Cycle Assessment Applications in Wastewater Treatment**

BÜYÜKKAMACI N.

in: Ecological Technologies for Industrial Wastewater Management Petrochemicals Metals Semi Conductors and Paper Industries, Victor M. Monsalvo, Editor, Apple Academic Press, pp.263-266, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Hospital Employees' Awareness of Hospital Waste Management**
Kumaş G., Büyükkamacı N.
INTERNATIONAL GRADUATE RESEARCH SYMPOSIUM – IGRS'24, İstanbul, Turkey, 8 - 10 May 2024
- II. **The Role of Digitalization on the Environment**
Durmuş I., Büyükkamacı N.
International Symposium in Graduate Researches on Engineering Sciences and Technology, İzmir, Turkey, 21 - 22 December 2023
- III. **Efficient Water Management in Washing Machine Production**
Nur Efe S., Büyükkamacı N.
International Symposium in Graduate Researches on Engineering Sciences and Technology, İzmir, Turkey, 21 - 22 December 2023
- IV. **MINIMIZATION OF GREENHOUSE GAS EMISSIONS FROM GROUNDWATER TREATMENT USING BIOCHAR DERIVED BY SOLAR PYROLYSIS IN COMPLIANCE WITH EU GREEN DEAL**
Yapıcıoğlu P., Yeşilnacar M. İ., Büyükkamacı N.
11th Global Conference on Global Warming (GCGW-2023), 14 - 16 June 2023, pp.125-129
- V. **REDUCTION OF ENERGY COSTS FROM GROUNDWATER TREATMENT USING BIOCHAR APPLICATION IN TERMS OF WATER-ENERGY NEXUS: DEVELOPMENT OF ENERGY COST INDICATOR**
Yapıcıoğlu P., Yeşilnacar M. İ., Büyükkamacı N.
11th Global Conference on Global Warming (GCGW-2023), 14 - 16 June 2023, pp.1-4
- VI. **Environmental Impact Analysis for a Sequential Biofuel Production Process with GABI Software**
Özen Daş İ. T., Özmihçı S., Büyükkamacı N., Erdem S. B.
DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2023 Life Science Section (Online Symposium) 9-10 November 2023, İzmir, Turkey, 9 - 10 November 2023
- VII. **Ionic Liquid Recovery from Water Phase via Aqueous Two-Phase Extraction**
Büyükkamacı N., Bahar Erdem S., Totur Pamık D., Seyhan Bozkurt S.
5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 2023, pp.1-2
- VIII. **The Importance of Fiber Type and Color in the Environmental Effects of Garments**
Bahar Erdem S., Büyükkamacı N., Birol Ş.
XVIth International Izmir Textile and Apparel Symposium, İzmir, Turkey, 25 - 27 October 2023
- IX. **Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların Kromatografik Analiz Öncesi İyonik Sıvı Bazlı MOF ile Dispersif Mikro-Katı Faz Ekstraksiyonu**
Totur Pamık D., Seyhan Bozkurt S., Büyükkamacı N.
KROMATOĞRAFİ XXI, Aydın, Turkey, 14 - 16 June 2023, pp.37
- X. **Investigation of the Effect of Ionic Liquid based Chitosan on Color Removal from Textile Wastewater**

Şengülen A., Büyükkamacı N., Totur Pamık D., Seyhan Bozkurt S., Kılıç İ.

9th International Conference Environmental Science and Technology, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 21 May 2023, pp.39

- XI. **Environmental Effects of Using Renewable Energy in the Production of Recycled Fiber from Textile Scraps**
Kılıç İ., Büyükkamacı N., Kılıç İ., Bahar Erdem S.
The 9th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2023) , Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 19 May 2023, pp.39
- XII. **Effects of Operational Conditions on Phosphorus Recovery as Vivianite**
Karabacakogulları S., Büyükkamacı N., Totur Pamık D., Zümrüt Y.
INTERNATIONAL GRADUATE RESEARCH SYMPOSIUM - IGRS'22, 1 - 03 June 2022
- XIII. **The Influence of Different Energy Dissipating Inlets on the Hydrodynamics within the Clarifiers**
Köken E., Büyükkamacı N.
8th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), 20 May 2022
- XIV. **Pamuklu Polo Tişört Üretimi Aşamalarının Çevresel Etkilerinin Farklı Enerji Tüketimleri Bazında Değerlendirilmesi**
Elbüken İ., Büyükkamacı N.
5. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 9 - 11 July 2021, pp.201-208
- XV. **Determination of Environmental Impacts of Garment Products with Life Cycle Analysis Approach**
Büyükkamacı N., Bahar Erdem S., San Z., Birol Ş.
International Integrated Pollution Prevention and Control 2021 (EKOK-21), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2021, pp.101-106
- XVI. **Denim Üretiminin Çevresel Etkilerinin Azaltılması İçin Yenilikçi Yaklaşımlar**
Genç A., Çira Sabancı F., BÜYÜKKAMACI N., AKŞİT A.
17th NATIONAL 3rd INTERNATIONAL THE RECENT PROGRESS SYMPOSIUM ON TEXTILE TECHNOLOGY AND CHEMISTRY, 20 - 22 November 2019
- XVII. **Sürdürülebilir Üretim İçin Yaşam Döngüsü Analizi Yaklaşımı:Deri Endüstrisi Atıksularının Arıtımı İçin Örnek Çalışma**
BÜYÜKKAMACI N., Hatiye F.
17th NATIONAL 3rd INTERNATIONAL THE RECENT PROGRESS SYMPOSIUM ON TEXTILE TECHNOLOGY AND CHEMISTRY, 20 - 22 November 2019
- XVIII. **ARITMA ÇAMURU YÖNETİMİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: UYGULAMADAN BİR ÖRNEK**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., GÜLhan S., Gülsevım Ş.
13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 October 2019
- XIX. **ARITMA ÇAMURU YÖNETİMİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: UYGULAMADAN BİRÖRNEK**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., saygılı g., şener g.
13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 October 2019
- XX. **Life Cycle assessment Application for Sustainable Transportation**
HEPDURGUN İ., BÜYÜKKAMACI N., TANYEL S.
4th Eurasian Conference on Civil And Environmental Engineering, 17 - 18 June 2019
- XXI. **Environmental Impacts of Quartz Surface Production**
İpek S. G., BÜYÜKKAMACI N.
4th Eurasian Conference On Civil And Environmental Engineering, 17 - 18 June 2019
- XXII. **Arıtma Çamuru Yönetim Sisteminin Oluşturulması: Antalya İli Örneği**
Elif K. T., BÜYÜKKAMACI N.
4. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 23 - 24 April 2019
- XXIII. **Seramik Endüstrisinde Sürdürülebilir Su Yönetimi Uygulaması**
Tuğçe Y. Z., BÜYÜKKAMACI N.
4. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 23 - 24 April 2019
- XXIV. **Gediz Havzası Evsel/Kentsel/Endüstriyel Atıksu Arıtma Tesislerinin Mevcut Durumu ve Gelecek Projeksiyonları**

FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., saygılı g., şener g.

1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, Afyon, Turkey, 6 - 07 December 2018, vol.1, pp.373-380

- XXV. **LIFE CYCLE ASSESSMENT OF LEATHER INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT**
HATİYE F., BÜYÜKKAMACI N.
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KAYNAK GERİ KAZANIMI ULUSLARARASI KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2018
- XXVI. **The Potential of Water Saving in Buildings: Greywater Reuse**
BÜYÜKKAMACI N., ELMAN B.
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2018
- XXVII. **ENDÜSTRİYEL ARITMA ÇAMURLARI İÇİN YARARLI KULLANIM VE NİHAİ BERTARAF SEÇENEKLERİNİN İRDELENMESİ**
FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A.
9. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY'2018, Konya, Turkey, 9 - 11 May 2018
- XXVIII. **Different Solution Alternatives for Domestic /Municipal Treatment Plant Sludge Management: Case Study of Gediz Watershed Area in Turkey**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., Saygılı G., Şener G.
3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering, ICOCEE, 24 - 27 April 2018
- XXIX. **Characterization of Domestic/Municipal/Industrial Treatment Plant Sludges: Case Study of Gediz Watershed Area in Turkey**
Filibeli A., Ayol A., Büyükkamaci N., Totur Pamık D., Tezer Ö., Saygılı G., Şener G.
4th International Conferance on Sustainable Development, Athens, Greece, 11 April 2018
- XXX. **Investigation of Beneficial Usage Alternatives of Domestic/Municipal/Industrial Treatment Plant Sludges: Case Study of Gediz Watershed Area in Turkey**
Filibeli A., Ayol A., Büyükkamaci N., Saygılı G., Şener G.
4th International Conference on Sustainable Development, Athens, Greece, 11 - 15 April 2018
- XXXI. **Türkiye’de Arıtılmış Suların Yeniden Kullanım Uygulamalarına Halkın Yaklaşımı**
BÜYÜKKAMACI N., ERGÜN ALKAN S. H.
4th International Water Congress, 2 - 04 November 2017
- XXXII. **Yeşil Kampüs Uygulaması: Kampüs Atıksularının Sulama Amacıyla Yeniden Kullanımı**
FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A.
4th International Water Congress, 2 - 04 November 2017
- XXXIII. **Gediz Havzası’nda Arıtma Çamuru Yönetiminde Alternatif Çözüm Önerilerinin Değerlendirilmesi**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N.
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XXXIV. **GREEN CAMPUS APPLICATION: REUSE OF CAMPUS WASTEWATERS FOR IRRIGATION PURPOSE**
FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A.
2 IWA Regional Symposium on Water,Wastewater and Environment The Past, Present and Future of the World's Water Resources, 22 - 24 March 2017
- XXXV. **Life Cycle Assessment Study on Water Reuse Applications**
BÜYÜKKAMACI N., KARACA G.
2 IWA Regional Symposium on Water,Wastewater and Environment The Past, Present and Future of the World's Water Resources, 22 - 24 March 2017
- XXXVI. **GEDİZ HAVZASI'NDA ARITMA ÇAMURU YÖNETİMİNDE ALTERNATİF ÇÖZÜM ÖNERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A., SAYGILI G., ŞENER G.
12. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XXXVII. **Life Cycle Assesment Application To Municipal Solid WasteManagement Izmir Case Study**
BÜYÜKKAMACI N., KARACA G., AKINCI G.
TAKAG 2015, Deutsch -Türkische Abfalltage Türk - Alman Katı Atık Günleri, İzmir, Turkey, 26 - 29 May 2015
- XXXVIII. **Arıtma Çamurlarının Kireç Üretim Tesislerinde Ek Yakıt Olarak Kullanımı Deneme Yakması İçin Örnek Çalışma**

- FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N.
TAKAG 2015, Deutsch -Türkische Abfalltage Türk - Alman Katı Atık Günleri, 26 - 29 May 2015, pp.210-220
- XXXIX. **Effect of Different Temperatures on the Performance of AnMBR Systems**
PEHLİVANER G., BÜYÜKKAMACI N.
2nd International Conference on Environmental Science and Technology ICOEST 2014, Antalya, Turkey, 14 - 17 May 2014
- XL. **Psikofilik ve Termofilik Şartlarda Anaerobik Membran Biyoreaktör Sistemlerin Veriminin İncelenmesi**
PEHLİVANER G., BÜYÜKKAMACI N.
3. ULUSAL MEMBRAN TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI SEMPOZYUMU, Elazığ, Turkey, 26 - 27 September 2013
- XLI. **Farklı Sıcaklıklarda Anaerobik Membran Biyoreaktör Sisteminin Veriminin İrdelenmesi**
BÜYÜKKAMACI N., PEHLİVANER G.
İTÜ XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 - 19 October 2012
- XLII. **Comparison of Different Anaerobic Model Studies**
Filibeli A., Büyükkamacı N., Tokgöz Güneş S., Tunca N.
1st International Workshop on Environmental Quality and Environmental Engineering in the Middle East Region, Konya, Turkey, 5 - 07 November 1998, pp.417-423

Supported Projects

- BÜYÜKKAMACI N., SEYHAN BOZKURT S., TOTUR PAMIK D., AKŞİT A., Bahar Erdem S., Şengülen A., Sevindik D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürdürülebilir Tekstil Üretiminde İyonik Sıvıların Etkisinin Araştırılması, 2022 - Continues
- Büyükkamacı N., Ünal Z., Tama Birkocak D., Bozacı E., Acar E., TUBITAK Project, Geri Dönüştürülmüş Pamuk İçerikli Süprem Kumasların Performans Özelliklerinin Enzimatik İşlem İle İyileştirilmesi, 2023 - 2024
- Yapıcıoğlu P., Büyükkamacı N., Yeşilnacar M. İ., TUBITAK Project, Solar piroliz yöntemiyle üretilen biyoçar kullanılarak yeraltı suyu arıtımından kaynaklanan sera gazı emisyonlarının ve enerji maliyetlerinin su-enerji bağı özelinde minimizasyonu, 2023 - 2024
- Saruşık A. M., Büyükkamacı N., Ziylan A., Uğur Ş. S., TUBITAK Project, Aramid Esaslı Tekstil Materyalleri için Etkili ve Sürdürülebilir UV Koruyucu Sistem Tasarımı, 2022 - 2024
- Büyükkamacı N., Akşit A., Kut R. A., TUBITAK Project, Hazır Giyim Ürünlerinin Çevresel Etkilerinin Yasam Döngüsü Analizi Yaklaşımı İle Belirlenmesi ve Çevresel Etkilerin Belirlenmesi İçin Sistem Geliştirilmesi, 2020 - 2024
- BÜYÜKKAMACI N., KARABACAĞOĞULLARI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Fosforun Vivianit Olarak Geri Kazanımının Değerlendirilmesi, 2021 - 2023
- BÜYÜKKAMACI N., Köken E., Project Supported by Higher Education Institutions, SIMULATION OF THE HYDRODYNAMICS IN WASTEWATER TREATMENT PLANTS USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) TOOLS, 2021 - 2023
- ÖZUYSAL M., BÜYÜKKAMACI N., Gülümser A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Raylı Sistem Fizibilite Çalışmalarında Sosyal ve Çevresel Fayda Bileşenlerinin Analiz Edilmesi, 2021 - 2022
- Büyükkamacı N., Tanyel S., TUBITAK Project, Yol Yenileme Çalışmalarının Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020
- AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., FİLİBELİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Yerleşkesinde Oluşan Eysel Nitelikli Atıksuların Yeniden Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Uygulama Projesinin Hazırlanması, 2015 - 2017
- BÜYÜKKAMACI N., AYOL A., TUBITAK Project, Eysel Kentsel Atıksu Arıtma Çamurlarının Yönetim, 2010 - 2017
- Filibeli A., Büyükkamacı N., Ayol A., Elçi A., Seyfioğlu R., Totur Pamık D., Tezer Ö., Project Supported by Other Official Institutions, Gediz Havzası Arıtma Çamuru Yönetim Planının Hazırlanması, 2016 - 2016
- Büyükkamacı N., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel Atıksuların Arıtma Seçeneklerinin Yaşam Döngüsü Analizi İle Değerlendirilmesi, 2013 - 2015
- BÜYÜKKAMACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sıcaklıklarda Anaerobik Biyomembran Sistemlerin Veriminin İrdelenmesi, 2011 - 2013

Güney G., Büyükkamacı N., Project Supported by Higher Education Institutions, 2011 - 2013

BÜYÜKKAMACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kağıt Endüstrisinde Atıksu Geri Kullanımı ve Su Optimizasyonu, 2007 - 2009

BÜYÜKKAMACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Et İşleme Tesisi Atıksularının Yeniden Kullanım Alternatiflerinin Değerlendirilmesi, 2006 - 2008

Filibeli A., Büyükkamacı N., Ayol A., Project Supported by Higher Education Institutions, Etleme Atıklarının Anaerobik Parçalanabilirliğinin İncelenmesi, 2002 - 2003

Scientific Refereeing

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, National Scientific Refreed Journal, July 2022

SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, Journal Indexed in SCI-E, June 2021

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, National Scientific Refreed Journal, April 2021

Tasks In Event Organizations

Büyükkamacı N., ULUSLARARASI ÇEVRE KİMYA KONGRES (EnviroChem 2023), Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2023

Büyükkamacı N., Türkiye’de Sıfır Atık: Tespitler, Beklentiler ve Fırsatlar, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Şubat 2023

Metrics

Publication: 79

Citation (WoS): 498

Citation (Scopus): 563

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9