

Prof. Dr. NURDAN BÜYÜKKAMACI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 301 710 6](tel:+903017106)

E-posta: nurdan.buyukkamaci@deu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4801-9846

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

ScopusID: 6505998314

Yoksis Araştırmacı ID: 4345

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1996

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Hybrid Reactor Application in Anaerobic Treatmet, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Sabit Yataklı Anaerobik Reaktörlerin Verimini Etkileyen Faktörler, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri (YI) (Tezli), 1995

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2006

Uzman, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2004

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 1994 - 2000

Akademik İdari Deneyim

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

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

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2007 - 2009

Verdiği Dersler

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

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

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

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

Arıtma Tesisleri Tasarımı, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

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

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

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

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

Yönetilen Tezler

Büyükkamacı N., Determining the Environmental Impacts of Circular Economy Implementation in an Apparel Sector, Yüksek Lisans, İ.Kılıç(Öğrenci), Devam Ediyor

Büyükkamacı N., Determination of Environmental Impacts of Garment Products and Investigation of Cleaner Production Alternatives, Doktora, S.Bahar(Öğrenci), Devam Ediyor

Büyükkamacı N., The Effects of Digitalization on Climate Change, Yüksek Lisans, I.Durmuş(Öğrenci), Devam Ediyor

Büyükkamacı N., Evaluation of water use reduction in washing machine production, Yüksek Lisans, S.Nur(Öğrenci), Devam Ediyor

Büyükkamacı N., Investigation of awareness on waste management in hospitals, Yüksek Lisans, G.Kumaş(Öğrenci), Devam Ediyor

Büyükkamacı N., SIMULATION OF THE HYDRODYNAMICS IN WASTEWATER TREATMENT PLANTS USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) TOOLS, Doktora, E.KÖKEN(Öğrenci), Devam Ediyor

Büyükkamacı N., Evaluation of Environmental Impacts of Greenwashing in Textile Industry, Yüksek Lisans, C.Akkuş(Öğrenci), Devam Ediyor

Büyükkamacı N., Sustainable Wastewater Management in Textile Industry, Yüksek Lisans, A.Şengülen(Öğrenci), Devam Ediyor

BÜYÜKKAMACI N., Evaluation of phosphorus as vivianite recovery, Yüksek Lisans, S.KARABACAKOĞULLARI(Öğrenci), 2022

BÜYÜKKAMACI N., Life cycle assessment application for sustainable transportation, Yüksek Lisans, İ.HEPDURGUN(Öğrenci), 2019

BÜYÜKKAMACI N., The potential of water saving in buildings: Greywater reuse, Yüksek Lisans, E.BAĞCILAR(Öğrenci), 2019

BÜYÜKKAMACI N., Assessment of sustainable sludge management options for Antalya, Yüksek Lisans, E.KILAVUZ(Öğrenci), 2019

BÜYÜKKAMACI N., Life cycle assessment for quartz surface production, Yüksek Lisans, İ.GÜRBÜZ(Öğrenci), 2019

BÜYÜKKAMACI N., Reuse of vapour condensate in ceramic industry, Yüksek Lisans, T.YILDIZ(Öğrenci), 2019

BÜYÜKKAMACI N., Life cycle assessment of treatment options for an industrial wastewater, Yüksek Lisans, H.FINDIKÇI(Öğrenci), 2016

- BÜYÜKKAMACI N., Environmental and economic assessment of water reuse applications, Yüksek Lisans, G.KARACA(Öğrenci), 2016
- BÜYÜKKAMACI N., Performance evaluation and mass balance studies on membrane bioreactor systems, Yüksek Lisans, G.ÖZEL(Öğrenci), 2016
- BÜYÜKKAMACI N., Modelling of membrane bioreactor systems, Yüksek Lisans, F.ÇAĞLAR(Öğrenci), 2013
- BÜYÜKKAMACI N., Application of an anaerobic biomembrane system on the treatment of high strength industrial wastewaters, Yüksek Lisans, Y.AKSOY(Öğrenci), 2012
- BÜYÜKKAMACI N., Temperature effects on the performance of an anaerobic membrane bioreactor, Yüksek Lisans, G.PEHLİVANER(Öğrenci), 2012
- BÜYÜKKAMACI N., A case study on energy optimization for membrane bioreactor system via a computer simulation: Konacık municipality, Yüksek Lisans, S.EROL(Öğrenci), 2012
- BÜYÜKKAMACI N., Public opinion on water reuse applications in Turkey, Yüksek Lisans, H.SENA(Öğrenci), 2011
- BÜYÜKKAMACI N., Application of ultrafiltration to an organized industrial district wastewater treatment plant effluent for water reuse, Yüksek Lisans, N.ÖZALP(Öğrenci), 2010
- BÜYÜKKAMACI N., Wastewater reuse and water optimisation at the pulp and paper industry, Yüksek Lisans, M.YARAR(Öğrenci), 2009
- BÜYÜKKAMACI N., Investigations of reuse options for fermentation industry wastewaters, Yüksek Lisans, G.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2008
- BÜYÜKKAMACI N., Reuse alternatives for meat processing industry wastewater, Yüksek Lisans, A.NAZ(Öğrenci), 2007
- BÜYÜKKAMACI N., Improvement of dewatering capacity of oily sludge, Yüksek Lisans, E.KÜÇÜKSELEK(Öğrenci), 2005
- BÜYÜKKAMACI N., Removal of heavy metals from industrial sludge, Yüksek Lisans, I.AKSAL(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Environmental impact analysis of different wastes to biohydrogen, biogas and biohythane processes**
Özen Daş İ. T., Özmihçı S., Büyükkamacı N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.56, ss.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, ss.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, cilt.76, sa.12, ss.3205-3212, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Public acceptance potential for reuse applications in Turkey**
BÜYÜKKAMACI N., Alkan H. S.
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, cilt.80, ss.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, cilt.408, sa.24, ss.6070-6078, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of low frequency ultrasound on anaerobic biodegradability of meat processing effluent**
Erden G., Buyukkamaci N., Filibeli A.
DESALINATION, cilt.259, sa.1-3, ss.223-227, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Improvement of dewatering capacity of a petrochemical sludge**
Buyukkamaci N., Kucukselek E.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.144, sa.1-2, ss.323-327, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Biological sludge conditioning by Fenton's reagent**
Buyukkamaci N.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.39, sa.11, ss.1503-1506, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **Volatile fatty acid formation in an anaerobic hybrid reactor**
Buyukkamaci N., Filibeli A.

- PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.39, sa.11, ss.1491-1494, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **Concentrated wastewater treatment studies using an anaerobic hybrid reactor**
Buyukkamaci N., Filibeli A.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.38, sa.5, ss.771-775, 2002 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of kinetic constants of an anaerobic hybrid reactor**
Buyukkamaci N., Filibeli A.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.38, sa.1, ss.73-79, 2002 (SCI-Expanded)
- XII. **Solidification of tannery wastes**
Filibeli A., Buyukkamaci N., Senol H.
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, cilt.29, sa.4, ss.251-261, 2000 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of Different Anaerobic Model Studies**
Filibeli A., Büyükkamacı N., Tokgöz Güneş S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.8, sa.05-06, ss.382-388, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hazır giyim sektöründe temiz üretim uygulamalarının çevresel kazanımlarının araştırılması**
Büyükkamacı N., Bahar Erdem S., Birol Ş.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.29, sa.6, ss.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, cilt.23, sa.1, ss.79-90, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.22, sa.3, ss.178-182, 2016 (ESCI)
- IV. **Life Cycle Assessment Applications in Wastewater Treatment**
BÜYÜKKAMACI N.
J Pollut Eff Cont, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Kağıt endüstrisi atıksu arıtma tesislerinde çamur işleme ünitelerinin toplam maliyete etkisi**
Emre K., BÜYÜKKAMACI N.
Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Çamur Yataklı Anaerobik Filtre Reaktörde İşletmeye Alma Fazının İncelenmesi**
BÜYÜKKAMACI N., FİLİBELİ A., AYOL A.
Su Kirlenmesi Kontrolü, 2001 (Hakemli Dergi)
- VII. **Organik Yükleme Değerinin DSFF Reaktörlerinin Verimi Üzerine Etkisi**
BÜYÜKKAMACI N., FİLİBELİ A.
Su Kirlenmesi Kontrolü, 1997 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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.
Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri, Ahmet Demir, Lütfi Akça, Editör, Nobel Akademik, ss.113-137, 2017

- III. **Bölüm 3.2 Atık Yönetiminde YDA Uygulaması**
BÜYÜKKAMACI N.
Katı Atık Yönetimi ve Teknolojileri, Ahmet Demir, Lütfi Akça, Editör, Nobel Akademi, ss.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.
Ecological Technologies for Industrial Wastewater Management Petrochemicals Metals Semi Conductors and Paper Industries, Victor M. Monsalvo, Editör, Apple Academic Press, ss.263-266, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Hospital Employees' Awareness of Hospital Waste Management**
Kumaş G., Büyükkamacı N.
INTERNATIONAL GRADUATE RESEARCH SYMPOSIUM – IGRS'24, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2024
- II. **The Role of Digitalization on the Environment**
Durmuş I., Büyükkamacı N.
International Symposium in Graduate Researches on Engineering Sciences and Technology, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Aralık 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, Türkiye, 21 - 22 Aralık 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 Haziran 2023, ss.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 Haziran 2023, ss.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, Türkiye, 9 - 10 Kasım 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, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 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, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, ss.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, Bosna-Hersek, 17 - 21 Mayıs 2023,

- 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, Bosna-Hersek, 18 - 19 Mayıs 2023, ss.39
- XII. **Effects of Operational Conditions on Phosphorus Recovery as Vivianite**
Karabacakoğulları S., Büyükkamacı N., Totur Pamık D., Zümrüt Y.
INTERNATIONAL GRADUATE RESEARCH SYMPOSIUM - IGRS'22, 1 - 03 Haziran 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 Mayıs 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, Türkiye, 9 - 11 Temmuz 2021, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2021, ss.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 Kasım 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 Kasım 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 Ekim 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 Ekim 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 Haziran 2019
- XXI. **Environmental Impacts of Quartz Surface Production**
İpek S. G., BÜYÜKKAMACI N.
4th Eurasian Conference On Civil And Environmental Engineering, 17 - 18 Haziran 2019
- XXII. **Arıtma Çamuru Yönetim Sisteminin Oluşturulması: Antalya İli Örneği**
Elif K. T., BÜYÜKKAMACI N.
4. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 23 - 24 Nisan 2019
- XXIII. **Seramik Endüstrisinde Sürdürülebilir Su Yönetimi Uygulaması**
Tuğçe Y. Z., BÜYÜKKAMACI N.
4. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 23 - 24 Nisan 2019
- XXIV. **Gediz Havzası Eysel/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, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2018, cilt.1, ss.373-380

- XXV. **LIFE CYCLE ASSESSMENT OF LEATHER INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT**
HATİYE F., BÜYÜKKAMACI N.
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KAYNAK GERİ KAZANIMI ULUSLARARASI KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018
- XXVI. **The Potential of Water Saving in Buildings: Greywater Reuse**
BÜYÜKKAMACI N., ELMAN B.
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 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, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 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., SAYGILI G., ŞENER G.
3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering, ICOCEE, 24 - 27 Nisan 2018
- XXIX. **Characterization of Domestic/Municipal/Industrial Treatment Plant Sludges: Case Study of Gediz Watershed Area in Turkey**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., TOTUR PAMIK D., TEZER Ö., SAYGILI G., ŞENER G.
4th International Conference on Sustainable Development, Athens, Yunanistan, 11 Nisan 2018
- XXX. **Investigation of Beneficial Usage Alternatives of Domestic/Municipal/Industrial Treatment Plant Sludges: Case Study of Gediz Watershed Area in Turkey**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., SAYGILI G., ŞENER G.
4th International Conference on Sustainable Development, Athens, Yunanistan, 11 - 15 Nisan 2018
- XXXI. **Türkiye'de Arıtılmış Suların Yeniden Kullanım Uygulamalarına Halkın Yaklaşımı**
BÜYÜKKAMACI N., ERGÜN ALKAN S. H.
4th International Water Congress, 2 - 04 Kasım 2017
- XXXII. **Yeşil Kampüs Uygulaması: Kampüs Atıksularının Sulama Amacıyla Yeniden Kullanımı**
FİLİBELİ A., BÜYÜKKAMACI N., AYOL A.
4th International Water Congress, 2 - 04 Kasım 2017
- XXXIII. **Gediz Havzası'nda Arıtma Çamuru Yönetiminde Alternatif Çözüm Önerilerinin Değerlendirilmesi**
FİLİBELİ A., AYOL A., BÜYÜKKAMACI N.
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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 Mart 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 Mart 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- XXXVII. **Life Cycle Assessment Application To Municipal Solid Waste Management Izmir Case Study**
BÜYÜKKAMACI N., KARACA G., AKINCI G.
TAKAG 2015, Deutsch -Türkische Abfalltage Türk - Alman Katı Atık Günleri, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 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 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014

XL. Psikofilik ve Termofilik Şartlarda Anaerobik Membran Biyoreaktör Sistemlerin Veriminin İncelenmesi

PEHLİVANER G., BÜYÜKKAMACI N.

3. ULUSAL MEMBRAN TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI SEMPOZYUMU, Elazığ, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2013

XLI. Farklı Sıcaklıklarda Anaerobik Membran Biyoreaktör Sisteminin Veriminin İrdelenmesi

BÜYÜKKAMACI N., PEHLİVANER G.

İTÜ XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ekim 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, Türkiye, 5 - 07 Kasım 1998, ss.417-423

Desteklenen Projeler

BÜYÜKKAMACI N., SEYHAN BOZKURT S., TOTUR PAMIK D., AKŞİT A., Bahar Erdem S., Şengülen A., Sevindik D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Tekstil Üretiminde İyonik Sıvıların Etkisinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

Büyükkamacı N., Ünal Z., Tama Birkocak D., Bozacı E., Acar E., TÜBİTAK Projesi, Geri Dönüştürülmüş Pamuk İçerikli Süprem Kumasların Performans Özelliklerinin Enzimatik İşlem İle İyileştirilmesi, 2023 - 2024

Yapıcıoğlu P., Büyükkamacı N., Yeşilnacar M. İ., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Aramid Esaslı Tekstil Materyalleri için Etkili ve Sürdürülebilir UV Koruyucu Sistem Tasarımı, 2022 - 2024

Büyükkamacı N., Akşit A., Kut R. A., TÜBİTAK Projesi, Hazır Giyim Ürünlerinin Çevresel Etkilerinin Yaşam Döngüsü Analizi Yaklaşımı İle Belirlenmesi ve Çevresel Etkilerin Belirlenmesi İçin Sistem Geliştirilmesi, 2020 - 2024

BÜYÜKKAMACI N., KARABACAKOĞULLARI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fosforun Vivianit Olarak Geri Kazanımının Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

BÜYÜKKAMACI N., Köken E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIMULATION OF THE HYDRODYNAMICS IN WASTEWATER TREATMENT PLANTS USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) TOOLS, 2021 - 2023

ÖZUYSAL M., BÜYÜKKAMACI N., Gülümser A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Raylı Sistem Fizibilite Çalışmalarında Sosyal ve Çevresel Fayda Bileşenlerinin Analiz Edilmesi, 2021 - 2022

Büyükkamacı N., Tanyel S., TÜBİTAK Projesi, Yol Yenileme Çalışmalarının Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

AYOL A., BÜYÜKKAMACI N., FİLİBELİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Yerleşkesinde Oluşan Evsel Nitelikli Atıksuların Yeniden Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Uygulama Projesinin Hazırlanması, 2015 - 2017

BÜYÜKKAMACI N., AYOL A., TÜBİTAK Projesi, Evsel Kentsel Atıksu Arıtma Çamurlarının Yönetim, 2010 - 2017

Filibeli A., Büyükkamacı N., Ayol A., Elçi A., Seyfioğlu R., Totur Pamık D., Tezer Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Gediz Havzası Arıtma Çamuru Yönetim Planının Hazırlanması, 2016 - 2016

Büyükkamacı N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Atıksuların Arıtma Seçeneklerinin Yaşam Döngüsü Analizi İle Değerlendirilmesi, 2013 - 2015

BÜYÜKKAMACI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Sıcaklıklarda Anaerobik Biyomembran Sistemlerin Veriminin İrdelenmesi, 2011 - 2013

Güney G., Büyükkamacı N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Sıcaklıklarda Anaerobik Biyomembran Sistemlerin Veriminin İrdelenmesi, 2011 - 2013

BÜYÜKKAMACI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kağıt Endüstrisinde Atıksu Geri Kullanımı ve Su Optimizasyonu, 2007 - 2009

BÜYÜKKAMACI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Et İşleme Tesisi Atıksularının Yeniden Kullanım Alternatiflerinin Değerlendirilmesi, 2006 - 2008
Filibeli A., Büyükkamacı N., Ayol A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etleme Atıklarının Anaerobik Parçalanabilirliğinin İncelenmesi, 2002 - 2003

Bilimsel Hakemlikler

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Büyükkamacı N., ULUSLARARASI ÇEVRE KİMYA KONGRES (EnviroChem 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2023
Büyükkamacı N., Türkiye’de Sıfır Atık: Tespitler, Beklentiler ve Fırsatlar, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2023

Metrikler

Yayın: 79
Atıf (WoS): 498
Atıf (Scopus): 563
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9