Prof.Dr. BİLGE KOCAMEMİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 216 777 3596
E-posta: bilge.alpaslan@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/bilge.alpaslan
Posta Adresi: Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi, M4 Binası Çevre Mühendisliği Bölümü Aydınevler Mah. 34840 Maltepe/ İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: Ptmaa7QAAAAJ
ORCID: 0000-0002-6798-2032
Yoksis Araştırmacı ID: 47974

Biyografi

Bilge Alpaslan Kocamemi is a Professor in Department of Environmental Engineering at Marmara University in Istanbul, Turkey. She received her B.S and M.S degree in Environmental Engineering from Marmara University and Ph.D in Environmental Technology from Boğaziçi University in Istanbul, Turkey.

Her research interests lie in the area of biological wastewater treatment with focus on energy-minimum nitrogen removal from sewage, especially partial nitritation, Anammox, Comammox processes.

She is the principal investigator and scientific advisor of the project group conducting a SARS-CoV-2 surveillance work in wastewater nationwide by Turkish Water Institute (SUEN) under Turkish Ministry of Agriculture and Forestry. She is also a member of COVID-19 Scientific Committee of Turkish Ministry of Agriculture and Forestry.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2005
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 1997 - 1999
Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Cometabolic Degradation of Trichloroethylene (TCE) and 1,2-Dichloroethane (1,2-DCA) in Nitrification Systems, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı, 2005
Yüksek Lisans, Remediation of Heavy Metal Contaminated Soils, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 1999

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2015
Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2007
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2001

Verdiği Dersler

Wastewater Engineering Design , Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Environmental Engineering Unit Processes, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Engineering Project 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2002 - 2003
Environmental Engineering Unit Operations , Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Engineering Project 1 , Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2002 - 2003
Water Engineering Design , Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Principles of Unit Operations in Environmnetal Engineering , Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Principles of Unit Processes in environmental Engineering , Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Biological Wastewater Treatment , Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Environmental Biotechnology , Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009
Process Design and Wastewater Engineering , Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Special Topics in Environmental Engineering , Lisans, 2016 - 2017
Wastewater Engineering , Lisans, 2001 - 2002
Water Supply Engineering , Lisans, 2001 - 2002

Yönetilen Tezler

Kocamemi B., NANO BOYUTLU SIFIR DEĞERLİKLİ DEMİR (SDD) PARÇACIKLARININ ANAEROBİK AMONYUM OKSİDASYONU (ANAMMOX) PROSESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, Z.PINAR(Öğrenci), 2019
Kocamemi B., MODELLING OF START-UP PHASE OF THE DEAMMONIFICATION SYSTEMS, Yüksek Lisans, N.UZKURT(Öğrenci), 2019
Kocamemi B., Anaerobic ammonium oxidation (Anammox) in a moving bed biofilm reactor (MBRR) for sidestream treatment: A pilot study in istanbul Atakoy sewage treatment plant (STP), Yüksek Lisans, S.ÇELİK(Öğrenci), 2018
Kocamemi B., Start-up of pilot scale partial nitrification and anammox reactors installed in a sewage treatment plant, Yüksek Lisans, H.UFLAZ(Öğrenci), 2018
Kocamemi B., Applicability of Anammox process for the nitrogen removal from domestic wastewater, Yüksek Lisans, D.DİTYAPAK(Öğrenci), 2012

Kocamemi B., Assessment of partial nitrification/nitritification process under oxygen-limited conditions, Yüksek Lisans, E.ÇİÇEK(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Short-Term Effects of Operating Parameters and Wastewater Constituents on the Performance of Free-cell Candidatus Brocadia and Candidatus Scalindua Anammox Enrichment**
KOCAMEMİ B., Dityapak D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.16, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Establishment of local wastewater-based surveillance programmes in response to the spread and infection of COVID-19-case studies from South Africa, the Netherlands, Turkey and England**
Tlhagale M., Liphadzi S., Bhagwan J., Naidoo V., Jonas K., van Vuuren L., Medema G., Andrews L., Been F., Ferreira M. L., et al.
JOURNAL OF WATER AND HEALTH, cilt.20, sa.2, ss.287-299, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Overcoming challenges in mainstream Anammox applications: Utilization of nanoscale zero valent iron (nZVI)**
ERDİM E., Ozkan Z. Y., Kurt H., KOCAMEMİ B.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.651, ss.3023-3033, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **Anammox start-up strategies: the use of local mixed activated sludge seed versus Anammox seed**
KOCAMEMİ B., Dityapak D., SEMERCİ N., Keklik E., Akarsubasi A., Kumru M., Kurt H.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.78, sa.9, ss.1901-1915, 2018 (SCI-Expanded)

V. **Real-time process dynamics monitoring in Anammox reactors**
Kocamemi B., Dityapak D.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.70, sa.2, ss.183-191, 2014 (SCI-Expanded)

VI. **Cometabolic degradation and inhibition kinetics of 1,2-dichloroethane (1,2-DCA) in suspended-growth nitrifying systems**
KOCAMEMİ B., ÇEÇEN F.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.31, sa.3, ss.295-305, 2010 (SCI-Expanded)

VII. **Biological removal of the xenobiotic trichloroethylene (TCE) through cometabolism in nitrifying systems**
KOCAMEMİ B., ÇEÇEN F.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.101, sa.1, ss.430-433, 2010 (SCI-Expanded)

VIII. **Biodegradation of 1,2-dichloroethane (1,2-DCA) by cometabolism in a nitrifying biofilm reactor**
KOCAMEMİ B., ÇEÇEN F.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, cilt.63, sa.6, ss.717-726, 2009 (SCI-Expanded)

IX. **Kinetic analysis of the inhibitory effect of trichloroethylene (TCE) on nitrification in cometabolic degradation**
KOCAMEMİ B., ÇEÇEN F.
BIODEGRADATION, cilt.18, sa.1, ss.71-81, 2007 (SCI-Expanded)

X. **Inhibitory effect of the xenobiotic 1,2-dichloroethane in a nitrifying biofilm reactor**
Alpaslan Kocamemi B., Cecen F.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.55, sa.8-9, ss.67-73, 2007 (SCI-Expanded)

XI. **Cometabolic Degradation of TCE in Enriched Nitrifying Batch Systems**
KOCAMEMİ B., ÇEÇEN F.
Journal of Hazardous Materials, cilt.125, ss.260-265, 2005 (SCI-Expanded)

XII. **Remediation of lead contaminated soils by stabilization/solidification**
KOCAMEMİ B., Yukselen M. A.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.133, sa.1-4, ss.253-263, 2002 (SCI-Expanded)

XIII. **Leaching of metals from soil contaminated by mining activities**
Yukselen M., Alpaslan B.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.87, ss.289-300, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Atıksular ve Atıksu Arıtma Çamurları ile Covid-19 Takibi: Türkiye Örneği, Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği**
KOCAMEMİ B., kurt h., ERKEN E., SAATÇI A. M.
tm-Teknik Müşavir, ss.6-9, 2021 (Hakemsiz Dergi)

II. **Routine SARS-CoV-2 wastewater surveillance results in Turkey to follow Covid-19 outbreak**
KOCAMEMİ B.
Medrxiv, 2020 (Hakemsiz Dergi)

III. **Nationwide SARS-CoV-2 Surveillance Study for Sewage and Sludges of Wastewater Treatment Plants in Turkey**
KOCAMEMİ B.
[], 2020 (Hakemsiz Dergi)

IV. **First Data-Set on SARS-CoV-2 Detection for Istanbul Wastewaters in Turkey**
KOCAMEMİ B.
Medrxiv, 2020 (Hakemsiz Dergi)

V. **SARS-CoV-2 Detection in Istanbul Wastewater Treatment Plant Sludges**
KOCAMEMİ B.
[], 2020 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Atıksu Bazlı Epidemiyoloji Çalışmaları ile Covid-19 Yayılımının İncelenmesi**
Kocamemi B., Erken E.
Tarım ve Orman Bakanlığı Türkiye Su Enstitüsü, İstanbul, 2022

II. **Nationwide Tracking of Covid-19 Spread by Wastewater Based Epidemiology (WBE)**
Kocamemi B., Erken E.
Ministry of Agriculture and Forestry of Republic of Turkiye -Turkish Water Institute, İstanbul, 2022

III. **Wastewater-Based Epidemiology (WBE) Studies for Monitoring of Covid-19 Spread**
KOCAMEMİ B., Kurt H., ERKEN E., SAATÇI A. M.
Water and Wastewater Management-Global Problems and Measures, Müfit Bahadır, Andreas Haarstrick, Editör, Springer International Publishing, Cham, ss.163-179, 2022

IV. **Chapter 5: Experimental assessment of the inhibitory effect and biodegradation of hazardous pollutants**
ÇEÇEN F., TEZEL U., KOCAMEMİ B.
Hazardous pollutants in biological treatment systems: Fundamentals and a guide to experimental research, Ferhan Çeçen, Ulaş Tezel, Editör, IWA Publishing, ss.183-237, 2017

V. **Metabolic And Co-Metabolic Degradation Of Industrially Important Chlorinated Organics Under Aerobic Conditions**
Kocamemi B., Çeçen F., Aktaş Ö.
Xenobiotics in the Urban Water Cycle: Mass Flows, Environmental Processes and Mitigation Strategies, Fatta-Kassinos, Editör, Springer , Amsterdam, ss.161-178, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Nanoscale Zero Valent Iron Enhanced Mainstream Anammox Application : A Long-term Evaluation With Real Sewage**
Kocamemi B., Erken E., Kurt H.
The IWA World Water Congress & Exhibition, Kobenhavn, Danimarka, 11 Eylül 2022

II. **A Novel Approach in nZVI Synthesis: Reducing Agent Hydrazine Recovery from Deammonification Wastewater**
Erken E., Kocamemi B., Hür C.
4th IWA Resource Recovery Conference, İstanbul, Türkiye, 05 Eylül 2021

III. **A novel approach in nZVI synthesis: reducing agent hydrazine recovery from deammonification wastewater**
ERKEN E., Hür C., KOCAMEMİ B.
4th IWA Resource Recovery Conference Turkey (Virtual), Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2021

IV. **Nationwide SARS-CoV-2 Surveillance Study of Turkey for Monitoring of Covid-19 Spread,**
KOCAMEMİ B., KURT H., Sait A., Kadı H., Hacıoglu S., Sarac F., Aydın İ., SAATÇI A. M., Pakdemirli B.
4th IWA Resource Recovery Conference – IWARR2021 Turkey (On-line), Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2021

V. **TÜRKİYE ATIK SULARINDA VE ÇAMURLARINDA SARS-COV-2 TARANMASI İLE COVID-19 YAYILIMININ İNCELENMESİ**
Kocamemi B., Kurt H., Sait A., Kadı H., Saraç F., Aydın İ., Saatçi A. M., Pakdemirli B.
THE 3RD INTERNATIONAL CITY, ENVIRONMENT, AND HEALTH CONGRESS, Aydın, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2021, ss.90-91

VI. **Routine wastewater surveillance in Turkey to Control Covid-19 outbreak**
KOCAMEMİ B., KURT H., Sait A., Kadı H., Sarac F., Aydın İ., SAATÇI A. M., Pakdemirli B.
3rd International City, Environment, and Health Congress, Turkey (Virtual Conference), Aydın, Türkiye, 16 Nisan 2021

VII. **A Novel Nitrogen Removal Technology for Sewage: Complete Ammonium Oxidation (Comammox)**
Kocamemi B., Şenol A. B.
5th EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020, ss.295-298

VIII. **Fate of phosphorus in Centrate and Mainstream MBBR Deammonification Systems**
KOCAMEMİ B., Çelik S.
IWA Nutrient Removal and Recovery Conference, Aalto, Finland (Virtual Conference), AALTO, Finlandiya, 01 Eylül 2020

IX. **Fate of Phosphorus in Centrate and Mainstream MBBR Deammonification Systems**
KOCAMEMİ B., ERKEN E., ÇELİK S., ŞENOL A. B., YETGİN S.
IWA Nutrient Recovery & Removal Conference, Espoo, Finlandiya, 01 Eylül 2020

X. **Accelerating Biofilm Formation in a Single Stage Mainstream Deammonification Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR): The Use of nZVI and Polymers**
Çelik S., Yetgin S., KOCAMEMİ B.
11th IWA YWP Conference, Prag, Çek Cumhuriyeti, 01 Ekim 2019

XI. **Accelerating Biofilm Formation in a Single Stage Mainstream Deammonification Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR): The Use of nZVI and Polymers**
ÇELİK S., YETGİN S., ERKEN E., KOCAMEMİ B.
11th IWA EE YWP Conference: Water for All, Water for Nature, Reliable Water Supply, Wastewater, Treatment and Reuse, Prag, Çek Cumhuriyeti, 01 Ekim 2019

XII. **Process Performance Optimization for Mainstream MBBR Partial Nitritation Anammox systems: The Use of Model Predictive DO Control**
Kocamemi B., Uzkurt Kaljunen N.
11th IWA Young YWP Conference , Praha, Çek Cumhuriyeti, 1 - 05 Ekim 2019

XIII. **Hydrazine and hydroxylamine data as a tool to monitor deammonification systems:Towards possible real-time monitoring**
KOCAMEMİ B., Çelik S.
WEFTEC 2019, 21 - 25 Eylül 2019

XIV. **Sensitivity analysis of MBBR deammonification model in BioWin software**
Kocamemi B., Uzkurt Kaljunen N.
4. Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 Haziran 2019 - 19 Haziran 2020

XV. **Can We Benefit From Hydroxylamine and Hydrazine Generating In Anammox Reactors? : The Possible Use In Nanobiotechnology Applications**
Erdim E., Kocamemi B.
3rd IWA Resource Recovery Conference, Venice, İtalya, 08 Eylül 2019

XVI. **Affecting Initial Biofilm Attachment on VirginCarriers during start-up of Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) Systems: A pilot study inIstanbul, Turkey**
KOCAMEMİ B., çelik s.
10th IWA YWP Conference, Zagreb, 7 - 11 Mayıs 2018

XVII. **The effects of Nano Zero Valent Iron (ZVI)Particles on Anaerobic Ammonium Oxidation (Anammox) Process**
Kocamemi B., Fırat Z., Erdim E.
ICOCEE, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018

XVIII. **Use of Moving Bed Biofilm reactor Systems forNitrogen Removal from Sewage**
KOCAMEMİ B., çelik s.
ICOCEE Cesme 2018-International Conference on Civiland Environmental Engineering, Izmir,Turkiye, 24 - 27 Nisan 2018

XIX. **CHALLANGES OF PARTIAL NITRIATION PRIOR TO ANAMMOX APPLICATION FOR MAINSTREAM SEWAGE : A PILOT STUDY FOR BURSA SEWAGE TREATMENT PLANT IN TURKEY**
KOCAMEMİ B., Uflaz H., Kurt H.
Wef Nutrient Symposium 2017, 12 - 14 Haziran 2017

XX. **The First Pilot Scale Anammox Plant in Turkey: A case study of Bursa STP**
Uflaz H., KOCAMEMİ B.
ICOCEE 2017, 8 - 10 Mayıs 2017

XXI. **Enhancement of Anaerobic Ammonium Oxidation (Anammox) Process: The use of one-pot synthesized nanoscale zero-valent iron (nZVI).**
ERDİM E., YÜCESOY ÖZKAN Z., Kurt H., Dilsizoğlu N., Çetin S., Şanlı F., KOCAMEMİ B.
WEFTEC 2017, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül - 04 Kasım 2017

XXII. **The use of Combined Partial Nitritation and Anammox Process for Mainstream Sewage Treatment**
KOCAMEMİ B., dityapak d.
WEFTEC 2016, Water Environment Federation's Annual Technical Exhibition and Conference, New Orleans, USA, new orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Eylül 2016

XXIII. **Maximum Heat Recovery And Utilization System In A Municipal Activated Sludge Fluidized Bed Incineration FBI Plant A Case Study For Bursa Turkey**
aktuz e., yu j., KOCAMEMİ B., özen t., izgi d.
WEFTEC 2016, Water Environment Federation's Annual Technical Exhibition and Conference, New Orleans, USA, new orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Eylül 2016

XXIV. **Influence of Operating Parameters and Wastewater Constituents on the Performance of Anammox Process**
KOCAMEMİ B., dityapak d., öktem h.
WEF- IWA Nutrient Removal and Recovery 2016, Denver, USA, 10 - 13 Temmuz 2016

XXV. **Partial Nitrification of Dometic Wastewater under Oygen Limited Condtions**
KOCAMEMİ B., Çiçek E.
ICOCEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 20 - 23 Mayıs 2015

XXVI. **Application of Low Intensity Ultrasound to enhance biological phosphorus removal**
KOCAMEMİ B., Güre N., Sarıalioğlu F., Kuzey C., Saatçı A. M.
ICOCEE International Conference on Civil and Environmnetal engineering, 20 - 23 Mayıs 2015

XXVII. **Novel Nitrogen Removal Technologies For Wastewater Treatment An overview of ANAMMOX**

Anaeorobic Ammonium Oxidation Process
KOCAMEMİ B., Dityapak D.
2nd Caspian International Aqua Technologies Exhibition and Conference (Catec 2014), 10 - 12 Nisan 2014, ss.629-635

XXVIII. **Real Time Monitoring of Process Dynamics in Anammox Reactors**
Kocamemi B., Dityapak D.
WEF IWA Nutrient Removal and Recovery , Vancouver, Kanada, 28 - 31 Temmuz 2013, ss.47-48

XXIX. **Quantitative analysis of Candidatus Accumilibacter phosphatis on lab scale denitrifying phosphorus removal sequencing batch reactors**
Ergal İ., SEMERCİ N., KOCAMEMİ B., Kurt H., AKARSUBAŞI A. T.
ISME 14th International Symposium on Microbial Ecology, Kopenhag, Danimarka, 19 Ağustos 2012

XXX. **Quantitative analysis of Candidatus Accumilibacter phosphatis on lab scale denitrifying phosphorus removal sequencing batch reactors**
Esen E., DİTYAPAK D., KURT H., Kumru M., KOCAMEMİ B., SEMERCİ N., AKARSUBAŞI A. T.
ISME 14th International Symposium on Microbial Ecology, Kopenhag, Danimarka, 19 Ağustos 2012

XXXI. **Evaluation of pH, ORP and conductivity profiles in an Anammox reactor started-up using municipal activated sludge seed**
KOCAMEMİ B., Dityapak D., SEMERCİ N.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22

XXXII. **Evaluation of oxic and anoxic phosphate removal in a post-denitrification system**
Semerci N., Bakici N., Kocamemi B.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22

XXXIII. **Effects of nitrite, oxygen and initial pH on biological phosphorus removal in a post-denitrification system**
SEMERCİ N., Bakici N., Kocamemi B.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS-2008), Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, cilt.150

XXXIV. **Monitoring of anaeorobic ammonium oxidation (ANAMMOX) process start-up via on-line measurements in a sequencing batch reactor**
Kocamemi B., Dityapak D., Semerci N.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS-2008), Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, cilt.150

XXXV. **Kinetic Analysis of Cometabolic Trichloroethylene TCE Degradation by Nitrifiers**
KOCAMEMİ B., ÇEÇEN F.
Micropol & Ecohazard 2007, 5th International Water Association (IWA) Specialized Conference on Assessment and Control of Micropollutants / Hazardous Substances in Water, Frankfurt am Main/ Germany, Frankfurt, Almanya, 17 - 20 Haziran 2007

XXXVI. **Inhibitory Effect of the Xenobiotic 1 2 DCA in a Nitrifying Biofilm Reactor**
KOCAMEMİ B., ÇEÇEN F.
Biofilm IV Congress of the International Water Association (IWA), Amsterdam-The Netherlands, Amsterdam, Hollanda, 24 - 27 Eylül 2006

XXXVII. **Cometabolic Degradation of TCE in Enriched Nitrifying Batch Systems**
KOCAMEMİ B., ÇEÇEN F.
4th International Water Association (IWA) World Water Congress, Marrakech, 19 - 24 Eylül 2004

XXXVIII. **The Effect of Land Based Sea Pollution in An Old Mining Region": A Case Study from Northern Cyprus**
Gökyay O., Yükselen M. A., Çallı B., Kocamemi B.
Paris 2000: 1st World Congress of the International Water Association (IWA), Paris, Fransa, 3 - 07 Temmuz 2000

Diğer Yayınlar

I. **Atıksular ile Covid19 Takibi- Röportaj**

Kocamemi B., Saatci A. M.
Diğer, ss.12-17, 2021

II. **Atıksular ve Atıksu Çamurları ile Covid19 Takibi: Türkiye Örneği**
Kocamemi B., Kurt H., Erken E., Saatci A. M.
Diğer, ss.6-9, 2021

III. **Routine SARS-CoV-2 wastewater surveillance results in Turkey to follow Covid-19 outbreak.**
Kocamemi B.
Teknik Rapor, ss.1-16, 2020

IV. **Nationwide SARS-CoV-2 Surveillance Study for Sewage and Sludges of Wastewater Treatment Plants in Turkey**
Kocamemi B.
Teknik Rapor, ss.1-21, 2020

V. **SARS-CoV-2 Detection in Istanbul Wastewater Treatment Plant Sludges**
Kocamemi B.
Teknik Rapor, ss.1-11, 2020

VI. **First Data-Set on SARS-CoV-2 Detection for Istanbul Wastewaters in Turkey**
Kocamemi B.
Teknik Rapor, ss.1-10, 2020

Desteklenen Projeler

Kocamemi B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Anammox Hareketli Yatak Biyofilm Reaktör Pilot Tesisi, 2017 - 2025

Ayaz N. D., Göncüoğlu M., Ertaş Onmaz N., Onaran Acar B., Çufaoğlu G., Kocamemi B., TÜBİTAK Projesi, Başlıca gıda patojenlerinin biyokontrolüne yönelik bakteriyofaj preparatlarının geliştirilmesi, 2021 - 2024

Güven Ö., Kocamemi B., Erken E., Kurt H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Atık su Çamuru İzlemi Kullanarak Toplum Sağlığı Açısından Bir SARS-CoV-2 Gözetim Sisteminin Oluşturulması, 2021 - 2023

Kocamemi B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye Atıksularında ve Çamurlarında SARS-CoV-2 Taraması ile Covid-19 Yayılımının İncelenmesi, 2020 - 2023

Kocamemi B., TÜBİTAK Projesi, Nitrifikasyon Prosesine Yenilikçi bir Yaklaşım: Tam Amonyum Oksidasyonu (COMAMMOX) Prosesi, 2021 - 2022

Kocamemi B., Belediye, Kısmi Nitrifikasyon–Anaerobik Amonyum Oksidasyonu (Anammox) Prosesleri ile Evsel Atıksudan Azot Giderimi, 2015 - 2022

Kocamemi B., Bayramoğlu T. H., TÜBİTAK Projesi, Sera Gazlarının Azaltımı ve Nütriyent Giderimi Amacıyla İnovatif DAMO (Denitrifiye Anaerobik Metan Oksidasyonu)-Anammox (Anaerobik Amonyum Oksidasyonu)-Mikroalgal Entegre Arıtım Sisteminin Araştırılması, 2019 - 2021

Kocamemi B., Erken E., TÜBİTAK Projesi, ANAMMOX prosesi ile Hareketli Yatak Biyofilm Reaktör (HYBR) Sistemlerinde Azot Giderimi, 2017 - 2021

Kocamemi B., Nas B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ATIKSU ARITMA TESİSLERİNDE ÇALIŞAN TEKNİK PERSONELE İLİŞKİN EĞİTİM VE SERTİFİKA PROGRAMLARININ ARAŞTIRILMASI VE ÜLKEMİZE ÖZGÜ MODELİN GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ(AATSER) :, 2019 - 2020

Kocamemi B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deamonifikasyon Sistemlerinin İlk İşletmeye Alma Aşamasının Dinamik Simülasyonu ve Modellemesi, 2018 - 2019

Kocamemi B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Boyutlu Sıfır Değerlikli Demir (SDD) Parçacıklarının Anaerobik Amonyum Oksidasyonu (ANAMMOX) Prosesi Üzerine Etkileri, 2018 - 2019

Kocamemi B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ataköy Atıksu Arıtma Tesisi II. Aşama Projesi Kojen ve Çamur Kurutma Sistemi Isı Dengesi Optimizasyonu Ar-Ge Çalışması, 2016 - 2017

Kocamemi B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Hareketli Yatak Biyofilm Reaktöründe (HYBR) Anaerobik Amonyum Oksidasyonu ile Çürütülmüş Çamur Süzüntü Suyu (Sentrat) Arıtımı: İstanbul Ataköy Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Pilot Çalışması,, 2016 - 2017

Kocamemi B., Akgiray Ö., Soyer E., Çallı B., Tayanç M., TÜBİTAK Projesi, Marmara Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Çevre Teknolojileri), 2016 - 2017
Can Z. S., Kocamemi B., Akgiray Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, LABORATUAR ÖLÇEKLİ GRANÜLER AKTİF KARBON TEST ÇALIŞMASININ YAPILMASI, 2016 - 2016
Kocamemi B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel nitelikli atıksu arıtma tesisinde pilot ölçekli kısmi nitrifikasyon ve Anammox reaktörlerinin devreye alınması çalışmaları, , 2015 - 2016
Kocamemi B., TÜBİTAK Projesi, Atıksu arıtımında global problemler ve kaynak geri kazanımı, 2015 - 2015
Kocamemi B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksulardan biyolojik fosfor gideriminde ultrason uygulamasının etkilerinin incelenmesi, 2012 - 2014
Kocamemi B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksularda Azot Giderimi İçin ANAMMOX Prosesinin Uygulanabilirliği, 2011 - 2012
Semerci N., Kocamemi B., TÜBİTAK Projesi, Anoksik ortamda biyolojik fosfor gideriminin incelenmesi , 2009 - 2012
Kocamemi B., Semerci N., TÜBİTAK Projesi, ANOMMOX Prosesi ile Hareketli Yatak Biyofilm Reaktör (HYBR) Sistemlerinde Azot Giderimi, 2008 - 2012
Semerci N., Çallı B., Kerç A., Kocamemi B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksu Arıtma Çamurlarından Ozonlama ile Fosfor Geri Kazanımın İncelenmesi , 2009 - 2011
Kocamemi B., TÜBİTAK Projesi, Anaeorobik Amonyum Oksidasyonu ANAMMOX Prosesi ile Atıksulardan Biyolojik Olarak Azot Gideriminin İncelenmesi, 2008 - 2011
Can Z. S., Kocamemi B., Semerci N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paşaköy Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Suyunun Ön Kimyasal Oksidasyon Sonrası Aktif Karbon Aktif Çamur Yöntemiyle Geri Kullanım Amaçlı Arıtılması , 2008 - 2010
Kocamemi B., TÜBİTAK Projesi, Kısıtlı Oksijen Şartlarında Kısmi Nitrifikasyon Nitritifikasyon Proseslerinin İncelenmesi, 2007 - 2008
Çeçen F., Saçan M., Kocamemi B., Semerci N., Aktaş Ö., Bakirci K., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Seçilmiş Organik ve İnorganik Ksenobiyotiklerin Biyolojik Sistemlerde Davranışlarının İncelenmesi ve Yapı Etki İlişkisi SAR Modellerinin Oluşturulması TÜBİTAK COST Action 636 Xenobiotics in the Urban Water Cycle, 2006 - 2008
Kocamemi B., TÜBİTAK Projesi, Yukarı Akışlı Havalandırmalı Biyofilm Sisteminde Nitrifikayon Kültürü Tarafından 1 2 Dikloroetanın Giderimi, 2004 - 2005
Kocamemi B., TÜBİTAK Projesi, Trikloroetilenin Nitrifikasyon Sistemlerinde Kometabolik Gideriminin İncelenmesi, 2003 - 2004
Kocamemi B., Çeçen F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klorlu Organik Bileşiklerin Nitrifikasyon Sistemlerinde Kometabolik Giderimi, 2003 - 2004
Kocamemi B., Yenigün O., Çeçen F., TÜBİTAK Projesi, Trikloroetilenin Nitrifikasyon Filtresinde Gideriminin İncelenmesi, 2003 - 2004
Kocamemi B., Yükselen M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır Metallerle Kirletilmiş Toprakların İyileştirilmesi, 1999 - 2000
Kocamemi B., Yükselen M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprakta Ağır Metal Kirliliğinin İncelenmesi, 1998 - 1999
Kocamemi B., Yükselen M. A., Kerç A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesikli Akan Atıksularda Organik Kirleticilerin ve Azotun Paket Arıtma Birimi ile Giderilmesi, 1996 - 1997

Bilimsel Hakemlikler

CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
WATER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
WATER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
Bioresource Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
Bioresource Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

WATER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
WATER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
Bioresource Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Bioresource Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Bioresource Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Metrikler

Yayın: 67
Atıf (WoS): 288
Atıf (Scopus): 351
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Antel Arıtma Ltd, Çevre Mühendisliği
ANTEL Arıtma Tesisleri, İnşaat San. ve Tic. A.Ş