Prof.Dr. Çiğdem Gömeç

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 +90 212 285 3787 Dahili: +902122853787
E-posta: yanginci@itu.edu.tr
Web: https://akademi.itu.edu.tr/yanginci/
Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü, 34469, Maslak/İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-3519-4821
ScopusID: 57212155243
Yoksis Araştırmacı ID: 113837

Biyografi

19 Ekim 1973 tarihinde Bilecik'te doğdu. Orta ve Lise öğrenimini Antalya Koleji'nde tamamladı. 1995 yılında İ.T.Ü. Çevre Mühendisliği Bölümü'nden Çevre Mühendisi olarak mezun oldu. Yüksek Lisans derecesini Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü'nden aldı. 1999-2005 yılları arasında İ.T.Ü. Çevre Mühendisliği Bölümü'nde Doktora Programını tamamladı. Doktorası sırasında Vanderbilt Üniversitesi'nde Prof. R. E. Speece ile evsel atıksu çamurlarının havasız arıtımı konusunda çalıştı. Doktora tez çalışmasının bir bölümünü ise Almanya/Münih Teknik Üniversitesi (TUM) Su Kalitesi Kontrolü ve Atık Yönetimi Enstitüsü'nde gerçekleştirdi ve Prof. P. A. Wilderer ile havasız türlerin FISH tekniği kullanılarak tanımlanması konusunda çalışmalar yürüttü. 1996-1999 yılları arasında Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü'nde, 1999-2005 yılları arasında ise İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü'nde Araştırma Görevlisi olarak görev yaptı. 2005-2006 yılları arasında İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü'nde Dr. Araştırma Görevlisi olarak görev yaptıktan sonra 2006 ve 2008 yıllarında sırasıyla Yardımcı Doçent ve Doçent kadrolarına atandı. 2020 yılından itibaren Profesör olarak görev yapmaktadır. Evli ve iki çocuk annesidir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2005
Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Bölümü, Türkiye 1995 - 1998
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta
İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2008 - 2020
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2008
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2005 - 2006
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 1999 - 2005
Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi, 1996 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Verdiği Dersler

Urban Hydrology, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Graduation Design Project, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Gömeç Ç., Biogas recovery during anaerobic treatment of lignocellulose-rich pollutants with high sulphate content: an investigation via innovative applications, Yüksek Lisans, E.Yarsur(Öğrenci), 2021
Gömeç Ç., Combined effect of water hyacinth and trichocladium canadense on biogas production during anaerobic treatment of wastewater with antibiotics mixture, Yüksek Lisans, I.KHAIRUNNISA(Öğrenci), 2019
Gömeç Ç., Treatability of aircraft deicing fluids (ADFs) by high-rate anaerobic systems: An investigation on biogas potential and energy recovery, Yüksek Lisans, G.Engiz(Öğrenci), 2018
Gömeç Ç., Buz çözücü sıvı içeren atıksuların havasız arıtımında biyogaz geri kazanımı ile optimum glikol oranının araştırılması, Yüksek Lisans, H.MURAT(Öğrenci), 2018
Gömeç Ç., Yüksek Azot İçerikli Tavuk Atıklarının Havasız Arıtımında Rol Alan Mikrobiyal Türler ile Biyogaz Potansiyelinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.Sapmaz(Öğrenci), 2017
Gömeç Ç., Tavuk Atıklarının Farklı Aşı Çamuru İçeren Yukarı Akışlı Havasız Çamur Yataklı Reaktörlerde Arıtılabilirliğinin Karşılaştırmalı Olarak Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Ç.Gülümser(Öğrenci), 2012
Gömeç Ç., Evsel Atıksuların Mezofilik Altı Sıcaklıklarda Laboratuar ve Pilot Ölçekli Reaktörlerde Havasız Arıtımı, Yüksek Lisans, B.Horasan(Öğrenci), 2009
Gömeç Ç., Evsel Atıksuların Doğal Ortam Sıcaklıklarında Havasız Çamur Yataklı Reaktörde Arıtımı ve İlave Kimyasal Arıtma Uygulamaları, Yüksek Lisans, E.Güneş(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Energy recovery during anaerobic treatment of lignocellulosic wastewater with dynamic modeling and simulation results**
Yangin-Gomec C., Yarsur E., Özcan O. Y.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.13, sa.10, ss.9227-9236, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Energy Production from Biomass Valorization**
Gömeç Ç., Sárvári Horváth I., Martín C.
Energies, cilt.16, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
III. **Coexistence of sulfate-reducing and methane-producing populations in upflow anaerobic sludge bed reactor treating lignocellulosic effluent with material balance**
Yangin-Gomec Ç., Yarsur E.
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.20, sa.6, ss.6609-6622, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Assessment of Microbial Diversity during Thermophilic Anaerobic Co-Digestion for an Effective Valorization of Food Waste and Wheat Straw**
Yangin-Gomec C., Agnihotri S., Ylitervo P., Sárvári Horváth I.
Energies, cilt.16, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Addition of Trichocladium canadense to an anaerobic membrane bioreactor: evaluation of the microbial composition and reactor performance**
Fakhri H., Arabaci D. N., Unlu I. D., Yangin-Gomec C., Övez S., Aydin S.
BIOFOULING, cilt.37, sa.7, ss.711-723, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Comparative assessment of modeling and experimental data of ammonia removal from pre-digested chicken manure**
Pekyavas G., Dereli R. K., Yangin-Gomec C.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.55, sa.11, ss.1333-1338, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Impact of ultrasonic pre-treatment on domestic sludge digestion performance and microbial community dynamics**
Zengin G. E., Pala-Ozkok I., Okutman Taş D., Gömeç Ç., Altınbaş M., Çokgör E.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.41, sa.7, ss.931-943, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Iopamidol degradation with ZVI- and ZVA-activated chemical oxidation: Investigation of toxicity, anaerobic inhibition and microbial communities**
Yangin-Gomec C., Ölmez Hancı T., Arslan Alaton İ., Khoei S., Fakhri H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.6, sa.6, ss.7318-7326, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **Behaviour of the X-ray contrast agent iopamidol during anaerobic treatment and effect on biogas production**
Yangin-Gomec C., SAPMAZ T., Khoei S., Arslan-Alaton I., Olmez-Hanci T.
Desalination and Water Treatment, cilt.93, ss.324-328, 2017 (SCI-Expanded)

X. **Microbial monitoring of ammonia removal in a UASB reactor treating pre-digested chicken manure with anaerobic granular inoculum**
Yangin-Gomec C., Pekyavas G., Sapmaz T., Aydin S., Ince B., Akyol C., İnce O.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.241, ss.332-339, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **Acute and chronic responses of denitrifying culture to diclofenac**
Ozdemir G., AYDIN E., TOPUZ E., YANGIN-GOMEC C., TAS D.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.176, ss.112-120, 2015 (SCI-Expanded)

XII. **Effect of sludge management strategies on minimizing global warming potential at a municipal wastewater treatment plant of a metropolitan city**
GÖMEÇ Ç., GÜVEN H., Özdemir Ö., ÖZTÜRK İ.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.23, sa.12, ss.3153-3160, 2014 (SCI-Expanded)

XIII. **Sludge Management Strategies on Minimizing Global Warming Potential at a Municipal Wastewater Treatment Plant of a Megacity**
Gömeç Ç., Guven H., Ozdemir O., Ozturk I.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.0, sa.272, ss.155-164, 2014 (SCI-Expanded)

XIV. **Bioenergy production from diluted poultry manure and microbial consortium inside Anaerobic Sludge Bed Reactor at sub-mesophilic conditions**
Jaxybayeva A., YANGIN-GOMEC C., CETECIOGLU Z., OZBAYRAM E. G., YILMAZ F., INCE O.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES, cilt.49, sa.10, ss.775-785, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **High rate anaerobic treatment of domestic wastewater at ambient operating temperatures A review on benefits and drawbacks**
Gömeç Ç.
Journal of Environmental Science and Health A, cilt.45, sa.10, ss.1169-1184, 2010 (SSCI)

XVI. **Treatability of Domestic Wastewater by Anaerobic Baffled Reactors with Different Inoculums**
Gömeç Ç., Horasan B., Gunes E. O., Ozyurek E., Akca L., Ayaz S.

Fresenius Envir. Bulletin, cilt.19, sa.9, ss.1889-1893, 2010 (SSCI)

XVII. **IDENTIFYING ACETICLASTIC AND HYDROGENOTROPHIC METHANOGENS IN PSYCHROPHILIC AND MESOPHILIC GRANULAR SLUDGES TREATING SYNTHETIC SEWAGE BY MEANS OF FISH AND CSLM**
Gomec C. Y., EROGLU V., WILDERER P. A.
JOURNAL OF RAPID METHODS AND AUTOMATION IN MICROBIOLOGY, cilt.17, sa.2, ss.135-153, 2009 (SCI-Expanded)

XVIII. **Co Digestion of the Oganic Fraction of Municipal Solid Waste with Primary Sludge at a Municipal Treatment Plant in Turkey**
DERELİ R. K., Ersahin E., Gömeç Ç., Ozturk I., Ozdemir O.
Waste Management and Research, cilt.28, sa.5, ss.404-410, 2009 (SCI-Expanded)

XIX. **Identification of Archaeal population in the granular sludge of an UASB reactor treating sewage at low temperatures**
Gomec C. Y., LETSIOU I., OZTURK İ., EROGLU V., WILDERER P. A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.43, sa.13, ss.1504-1510, 2008 (SCI-Expanded)

XX. **Combined anaerobic treatment of domestic wastewater and landfill leachate at psychrophilic temperatures**
Gömeç Ç., Cifci D. I., Ozturk I., KINACI C.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.17, ss.1828-1832, 2008 (SCI-Expanded)

XXI. **Behavior of the anaerobic CSTR in the presence of scum during primary sludge digestion and the role of pH**
Gomec C. Y.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.41, sa.6, ss.1117-1127, 2006 (SCI-Expanded)

XXII. **Behavior of an up-flow anaerobic sludge bed (UASB) reactor at extreme salinity**
GOMEC C., GONULDINC S., ELDEM N., Ozturk I.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, sa.11, ss.115-120, 2005 (SCI-Expanded)

XXIII. **Anaerobic treatment of low strength wastewaters in temperate regions**
Gomec C., Eroglu V., Ozturk I.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.10, ss.923-928, 2004 (SCI-Expanded)

XXIV. **Hydrolysis and acidogenesis of particulate organic material in mesophilic and thermophilic anaerobic digestion**
Kim M., Gomec C., Ahn Y., Speece R.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.24, sa.9, ss.1183-1190, 2003 (SCI-Expanded)

XXV. **Anaerobic digestion of municipal sludges with high silt content using granular seed**
Atilla B., YANGIN-GOMEC C., ALTINBAS M., Ozturk I.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.38, sa.10, ss.2369-2379, 2003 (SCI-Expanded)

XXVI. **Organic material solubilization of domestic primary sludge in anaerobic digestion at controlled pH**
Gömeç Ç., Speece R.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.4, ss.195-198, 2003 (SCI-Expanded)

XXVII. **A new process for the combined treatment of municipal wastewaters and landfill leachates in coastal areas**
GÖMEÇ Ç., YILMAZ S., ALTINBAŞ M., Öztürk İ.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, sa.8, ss.111-118, 2002 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Struvite precipitation from anaerobically treated municipal and landfill wastewaters**
ALTINBAŞ M., GÖMEÇ Ç., Öztürk İ.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, sa.9, ss.271-278, 2002 (SCI-Expanded)

XXIX. **The role of pH in mesophilic anaerobic sludge solubilization**
Gomec C., KIM M., AHN Y., SPEECE R.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES &

ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.37, sa.10, ss.1871-1878, 2002 (SCI-Expanded)

XXX. **Application of various BOD test methods in landfill leachates**
Cecen F., YANGIN C.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.36, sa.4, ss.545-564, 2001 (SCI-Expanded)

XXXI. **Comparison of BOD results obtained by dilution and manometric methods in sanitary landfill leachates**
Cecen F., YANGIN C.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING, cilt.2, sa.6, ss.628-633, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Co-digestion potential of different industrial sludge sources and impact on energy recovery**
TEMEL M. Ş., Yangin-Gomec C.
Environmental Research & Technology, cilt.6, sa.4, ss.317-325, 2023 (Scopus)

II. **Methane yield of paper industry waste in the presence of two compounds from alcohol and aldehyde groups during thermophilic anaerobic digestion**
Yarsur E., Horváth I. S., Yangin Gömeç Ç.
Environmental Research and Technology, cilt.6, sa.1, ss.54-59, 2023 (Scopus)

III. **Anaerobic treatment of propylene glycol-contaminated domestic wastewater and microbial community profile at threshold ratio**
Gömeç Ç., Engiz G.
HELIYON, cilt.7, sa.2, 2021 (ESCI)

IV. **Response of Anammox bacteria to elevated nitrogen and organic matter in pre-digested chicken waste at a long-term operated UASB reactor initially seeded by methanogenic granules**
Pekyavaş G., GÖMEÇ Ç.
Bioresource Technology Reports, cilt.7, ss.100222, 2019 (Scopus)

V. **Development and Application of a Rubric Specific for the Senior Year Graduation Design Projects for Assessing Learning Outcomes**
Gömeç Ç., Mutlu B., Dülekgürgen E., Öztürk İ., Tanık A. G.
Iberoamerican Journal of Project Management, cilt.7, sa.1, ss.47-61, 2016 (Hakemli Dergi)

VI. **Evsel Atıksu Arıtma Çamurlarının Havasız Çürütülmeleri Sırasında pH Kontrolünün Önemi**
Gömeç Ç., Speece R.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.75-81, 2011 (Hakemli Dergi)

VII. **Ilıman Bölgelerde Düşük Kirlilik Yüküne Sahip Atıksuların Havasız Arıtımı**
Gömeç Ç., EROGLU V.
İTÜ Dergisi/d, cilt.5, ss.142-150, 2006 (Hakemli Dergi)

VIII. **Düzenli Depolama Sızıntı Sularında Seyrelme ve Manometrik Yöntemlerle Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ) Analizleri**
Gömeç Ç., Çeçen F.
Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.7-15, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Significance of Outcome-Based Assessment and Evaluation-Centered Performance Indicators for Continuous Quality Improvement of Engineering Education**
OKUTMAN TAŞ D., DÜLEKGÜRGEN E., ZENGİN BALCI G. E., KAYNAK TEZEL B., GÖMEÇ Ç.
Engineering Pedagogy Towards Outcome-Based Education, Kumar Kaushik, Editör, Taylor & Francis Group, ss.83-106, 2022

II. **Chapter 10 Curriculum Mapping for Attainment of Student Outcomes from the Perspectives of Senior-Year Students and Instructors**
DÜLEKGÜRGEN E., GÖMEÇ Ç., OKUTMAN TAŞ D.
Engineering Pedagogy Towards Outcome-Based Education, Kumar Kaushik, Editör, CRC Press is an imprint of Taylor & Francis Group, LLC, Boca Raton, FL, ss.153, 2022

III. **Atıksu Mühendisliği**
ÖZTÜRK İ., KOYUNCU İ., GÖMEÇ Ç., KARPUZCU M. E., ERŞAHİN M. E., TİMUR H., ÖZGÜN H., DERELİ R. K., KOŞKAN U., GÜLHAN H., et al.
İSKİ, 2017

IV. **Çamurların İşlenmesi, Arıtılması ve Uzaklaştırılması**
Gömeç Ç.
Atıksu Mühendisliği, İzzet Öztürk, Editör, İski, İstanbul, ss.341-416, 2017

V. **Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu'08 Bildiriler Kitabı**
Gömeç Ç., TANIK A. G., OZTURK I., Şeker D. Z.
İstaç/İbb, İstanbul, 2008

VI. **11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu Bildiriler Kitabı**
Gömeç Ç., Toröz İ., Yağcı N., Dulekgurgen E., Ersahin E., ARIKAN O. A., Dereli R. K.
İTÜ Yayınları, İstanbul, 2008

VII. **Evsel Atıksuların Havasız Arıtımı**
Gömeç Ç.
Anaerobik Arıtma ve Uygulamaları, İzzet Öztürk, Editör, Su Vakfı Yayınları, İstanbul, ss.304-334, 2007

VIII. **Çamur Çürütme ve Katıların İşlenmesi.**
Gömeç Ç.
Atıksu Arıtma Tesisleri İşletme El Kitabı, Dinçer Topacık, Editör, İski, İstanbul, ss.344-441, 2000

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Yüksek Amonyak İçerikli Çürütülmüş Tavuk Atıklarının İlave Arıtımı ve Uygun Bertaraf Alternatiflerinin Araştırılması**
pekyavaş g., GÖMEÇ Ç.
1. Uluslararası GAP Gıda, Tarım ve Veteriner Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2019, ss.42-49

II. **Lignoselülozik Hammadde Kullanılan Kağıt Sanayi Atıksularından Biyogaz Üretiminin Araştırılması ve Kırsal Kalkınmadaki Rolünün Değerlendirilmesi**
eda y., GÖMEÇ Ç.
1. Uluslararası GAP Gıda, Tarım ve Veteriner Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2019, ss.35-41

III. **Experimental assessment and modelling of ammonia removal from chicken manure digestate**
pekyavaş g., DERELİ R. K., GÖMEÇ Ç.
10th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, Rhodes, Yunanistan, 19 - 21 Haziran 2019

IV. **Energy Efficiency at Airports Through the Management of Aircraft De-Icing Fluid (ADF) by a High-Rate Anaerobic Treatment Process**
ENGİZ G., SU E., GÖMEÇ Ç.
Industrial Water 2018, 27 - 29 Kasım 2018

V. **Comparative Evaluation of Biogas Recovery During Anaerobic Treatment of Aircraft Deicing Fluids at Increased Ratios in Domestic Wastewater**
Göktaş H. M., Engiz G., Su E., Gömeç Ç.
4th International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.204-206

VI. **Assessing and Evaluating the Student Outcomes in Line with Continous Improvement Process- A Case**

Study in Environmental Engineering Undergraduate Program
TANIK A. G., GÖMEÇ Ç., ZENGİN BALCI G. E., KAYNAK TEZEL B., OKUTMAN TAŞ D.
INTED 2018, 12th International Technology, Education and Development Conference, Valencia, İspanya, 5 - 07 Mart 2018, ss.99-106

VII. **Effect of inoculum acclimation on energy recovery from anaerobic reactors digesting chicken manure**
GÖMEÇ Ç., Sapmaz T., AYDIN S.
Sixth European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2018), 25 - 27 Haziran 2018, ss.278-284

VIII. **Anaerobic digestion of chicken manure in the presence of Ciprofloxacin, a fluoroquinolone antibiotic**
GÖMEÇ Ç., SAPMAZ T.
Sludge Management in Circular Economy, 23 - 25 Mayıs 2018

IX. **Havalimanlarında Buz Çözücü Sıvı İle Kirlenmiş Evsel Atıksuların Yönetiminde Biyogaz Geri Kazanımı**
Göktaş H. M., Engiz G., Ünal G., GÖMEÇ Ç.
UKAY 2018 - 9. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018

X. **Assessing and Evaluating the Student Outcomes in Line With Continuous Improvement Process - A Case Study in Environmental Engineering Undergraduate Program**
Gömeç Ç., Zengin Balcı G. E., Kaynak Tezel B., Okutman Taş D.
2th annual International Technology, Education and Development Conference, Valencia, İspanya, 5 - 07 Mart 2018, ss.1

XI. **Assessing and Evaluating the Student Outcomes in Line with Continuous Improvement Process - A Case Study in Environmental Engineering Undergraduate Program**
GÖMEÇ Ç., ZENGİN BALCI G. E., KAYNAK TEZEL B., TANIK A. G., OKUTMAN TAŞ D.
12th annual International Technology, Education and Development Confer, 5 - 07 Mart 2018

XII. **Tavuk Atıklarının Havasız Çürütülmesi Sırasında Optimum Katı Madde Oranı İle Biyogaz Veriminin Araştırılması**
Sapmaz T., GÖMEÇ Ç.
Uluslararası Kompost ve Biyogaz Teknolojileri Çalıştayı, 16 - 18 Kasım 2017

XIII. **Degradation of Iopamidol, a Commercial X-ray Contrast Chemical and Micropollutant, with ZVA and ZVI-activated, Common Oxidants: Investigation of Acute Toxicity and Anaerobic Inhibition**
Khoei S., Fakhri H., ÖLMEZ HANCI T., GÖMEÇ Ç., ARSLAN ALATON İ.
15th International Conference on Environmental Science And Technology, 31 Ağustos - 02 Eylül 2017

XIV. **Microbial dynamics in laying hen waste and its anaerobic treatability at mesophilic temperature**
Gömeç Ç., Aydın S.
5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Atina, Yunanistan, 21 - 24 Haziran 2017, ss.1

XV. **Antibiyotik İçeren Tavuk Atıklarının Havasız Arıtımında Yenilenebilir Enerji Potansiyeli**
Gömeç Ç., Arslan Alaton İ., Ölmez Hancı T., Sapmaz T.
10. Uluslararası Temiz Enerji Sempozyumu (UTES), İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, ss.1

XVI. **ANTİBİYOTİK İÇEREN TAVUK ATIKLARININ HAVASIZ ARITIMINDA YENİLENEBİLİR ENERJİ POTANSİYELİ**
Sapmaz T., ARSLAN ALATON İ., ÖLMEZ HANCI T., GÖMEÇ Ç.
10TH INTERNATIONALCLEAN ENERGY SYMPOSIUM, 24 - 26 Ekim 2016

XVII. **Seyreltik Tavuk Atıklarının Havasız Arıtımında Biyogaz Potansiyeli**
Gömeç Ç., JAXYBAYEVA A., INCE O., Sapmaz T., Kandemir G. N.
2. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, ss.1

XVIII. **Reduction and Biogas Recovery during Anaerobic Digestion of the X-Ray Contrast Agent Iopamidol**
Gömeç Ç., Arslan Alaton İ., Ölmez Hancı T.
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1

XIX. **SEYRELTİK TAVUK ATIKLARININ HAVASIZ ARITIMINDA BİYOGAZ POTANSİYELİ**
Jaxybayeva A., İNCE O., Sapmaz T., Kandemir N., GÖMEÇ Ç.
2. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, ss.207-216

XX. **Effect of Sludge Character and Minimization Techniques on Anaerobic Biodegradability.**
Çokgör E., Okutman Taş D., Gömeç Ç., Arıkan O. A., Cifci D., Gencsoy E., Ekdal A., Ölmez Hancı T.
EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, ss.310-319

XXI. **Case study on rubric based assessments for senior year Graduation Design Project and recommendations for improving the assessment tools**
DÜLEKGÜRGEN E., KARAHAN ÖZGÜN Ö., GÖMEÇ Ç., Ünalan C.
2nd International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies, Granada, İspanya, 21 - 23 Eylül 2015

XXII. **Effect of Different Minimization Applications Prior to Anaerobic Sludge Digestion on Biogas Recovery and Dewaterability.**
Okutman Taş D., Gömeç Ç., Arikan O. A., Cifci D., Gencsoy E., Ölmez Hancı T., Ekdal A., Çokgör E.
4th European Conference on Sludge Management, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014, ss.100-105

XXIII. **Stabilizasyon öncesinde farklı dezentegrasyon uygulamalarının arıtma çamurlarının susuzlaştırılabilirliği üzerindeki etkileri**
Gömeç Ç., Ekdal A., Ölmez Hancı T., Çokgör E.
5. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.383-394

XXIV. **Towards sustainable sewage management by the application of a pilot-scale UASB reactor at sub-mesophilic operating temperatures**
GÖMEÇ Ç., Horasan B., Özerol T., DERELİ R. K., ERŞAHİN M. E., AYDIN A. F., ÖZTÜRK İ.
Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 8 - 11 Kasım 2010

XXV. **Evsel Atıksu Arıtma Çamuru ve Organik Katı Atıkların Birlikte Arıtımı: Biyometan Potansiyeli ve Fizibilitesi**
Öztürk İ., Dereli R. K., Erşahin M. E., Altınbaş M., AYDIN A., Gömeç Ç., ARIKAN O.
Organik Atıklardan Kompost ve Yenilenebilir Enerji Üretimi & Kompostun Kullanim Alanları Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Haziran 2010, ss.83-92

XXVI. **Organik Katı Atıkların Havasız Arıtımı Yoluyla Biyometan Enerjisi Geri Kazanımı**
AYDIN A. F., Gömeç Ç., Çokgor E. U., İnsel H. G., Altınbaş M., Erşahin M. E., Arıkan O. A., Dereli R. K., BALABAN Ü., GÜLAY A., et al.
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu'08 Bildiriler Kitabı, İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2008, ss.135-143

XXVII. **Mısır İşleme Endüstrisi Atıksularında Kimyasal Fosfor Gideriminde İşletme Optimizasyonu**
Gömeç Ç., Dereli R. K., Erşahin M. E., Öztürk İ.
İ.T.Ü. 11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu Bildiriler Kitabı, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2008, ss.187-194

XXVIII. **Sludge conditioning, dewatering and composting experiences on a Wet Corn Milling Industry**
Gömeç Ç., ERDİM E., Demir İ., TEZER H., Öztürk İ.
Proceedings of the IWA Specialized Conference-Sustainable Sludge Management: State of the Art, Challenges and Perspectives, Moskova, Rusya, 29 - 31 Mayıs 2006

XXIX. **Comparative evaluation of methanogenic communities in psychrophilic and mesophilic UASB reactors treating domestic wastewater**
GOMEC C., EROGLU V., Ozturk I., CALLI B., MERTOGLU B.
European Symposium on Environmental Biotechnology, Oostende, Belçika, 25 - 28 Nisan 2004, ss.69-73

XXX. **Problems Relating to High Silt and Ammonia in Tuzla (Istanbul) Central Wastewater Treatment Plant**
Eroğlu V., ALTINBAŞ M., GÖMEÇ Ç., ÖZTÜRK İ., ARIKAN O. A.
2nd World Engineering Congress, Biochemical and Environmental Engineering, Sarawak, Malezya, 22 - 27 Temmuz 2002, ss.100-105

XXXI. **Advanced Biological and Physicochemical Treatment Experiences on Municipal Landfill Leachates**
Öztürk İ., ALTINBAS M., koyuncu İ., Gömeç Ç.
Turkish-German Symposium on Recent Advances in Wastewater Treatment, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2001

XXXII. **Katı atık sızıntı sularının evsel atıksularla birlikte havasız arıtımı**
Gömeç Ç., YILMAZ S., ALTINBAS M., Öztürk İ.

1. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2000

Desteklenen Projeler

Gömeç Ç., Engiz G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havalimanlarında Ortaya Çıkan Buz Çözücü Sıvı İçerikli Atıksuların Yüksek Hızlı Anaerobik Sistemde Arıtılabilirliği: Optimum Oranda Biyogaz Potansiyeli ve Enerji Geri Kazanımının Araştırılması, 2018 - 2019
Gömeç Ç., Pekyavaş G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavuk Atıklarının Havasız Stabilizasyonu Sonrasında Anaerobik Amonyak Giderimi ile Biyogaz Geri Kazanımının Araştırılması, 2017 - 2018
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Azot İçerikli Tavuk Atıklarının Havasız Arıtımında Rol Alan Mikrobiyal Türler ile Biyogaz Potansiyelinin Belirlenmesi, 2016 - 2018
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Ortam Sıcaklığında Seyreltik Kanatlı Hayvan Gübresinin Yenilenebilir Enerji Potansiyelinin Araştırılması, 2016 - 2018
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havasız Çamur Stabilizasyonu Öncesinde Farklı Dezentegrasyon Uygulamalarının Biyogaz Geri Kazanımı ve Susuzlaştırılabilirlik Üzerindeki Etkileri, 2014 - 2018
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mutfak Atıkları Arıtma Çamuru ve UF/NF Membran Biyokütlesini Kapsayan Entegre Kentael Atıksu Arıtımı, 2013 - 2018
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yardımcı Substrat ile Farklı Tipte Hayvan Atığının Birlikte Arıtımında Biyogaz Geri Kazanım Yaklaımları, 2012 - 2018
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, türkiyedeki bir Besi Organize Sanayi Bölgesinde Üretilen Hayvansal Atığın Arıtıldığı Bir Merkez biyogas Tesisinde Biyometan Geri Kazanımı, 2011 - 2018
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EVSEL ATIKSULARIN ARITILDIĞI FARKLI AŞI ÇAMURU İHTİVA EDEN VE DOĞAL ORTAM SICAKLIĞINDA İŞLETİLEN HAVASIZ ÇAMUR YATAKLI REAKTÖRLERİN PREFORMANSLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2010 - 2018
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI ŞI ÇAMURU İHTİVA EDEN HAVASIZ PERDELİ REAKTÖRLERDE EVSEL ATIKSULARIN ARITILABİLİRLİĞİ, 2009 - 2018
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Advanced oxidation treatment of physico-chemically pre-treated olive mill industry, 2006 - 2018
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavuk Atıklarının Havasız Arıtımında Optimum Katı Madde Yükleme Oranının Araştırılması, 2016 - 2016
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavuk Atıklarının Havasız Arıtımı Sonrasında Anammox Yolu ile Amonyak Gideriminin Araştırılması, 2015 - 2016
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavuk Atıklarının Farklı Aşı Çamuru İçeren Reaktörlerde Havasız Arıtılabilirliklerin Karşılaştırmalı Olarak değerlendirilmesi, 2011 - 2013
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayvan Atıklarının Farklı Bir Substrat Kaynağı İle Birlikte Havasız Arıtımının İncelenmesş, 2010 - 2013
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atık Suların Doğal Ortam Sıcaklıklarında Havasız Perdeli Reaktörlerde Arıtımı ve ilave Kimyasal Arıtma Uygulamaları, 2008 - 2009
Gömeç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksuların Doğal Ortam Sıcaklıklarında Havasız Çamur Yataklı Reaktörlerde Arıtımı ve İlave Kimyasal Arıtma Uygulamaları, 2008 - 2008

Metrikler

Yayın: 83
Atıf (WoS): 236
Atıf (Scopus): 316
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2017
10. Uluslararası Temiz Enerji Sempozyumu (UTES'16) - 10. International Clean Energy Symposium (ICES'16), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
2. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2016
3rd International Conference on Recycling and Reuse, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
3rd International Conference on Recycling and Reuse, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2016
18th International Conference on Energy and Environment - ICEE 2016, Katılımcı, Lisboa, Portekiz, 2016
International Congress on Education, Innovation and Learning Technology - ICEILT 2015, Katılımcı, Granada, İspanya, 2015
Atıksu İhtisas Eğitimi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2015
Atıksu Arıtma Tesisi İşletilmesinde Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Yolları Eğitimi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2014
4th European Conference on Sludge Management-ECSM 2014, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014
MESAEP'2013 with focus on Impact of Climate, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
II. European Workshop on Renewable Energy Systems (EWRES), Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2013
II. European Workshop on Renewable Energy Systems (EWRES), Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2013
1st International IWA Conference on Holistic Sludge Management, Katılımcı, Västerås, İsveç, 2013
Istanbul International Solid Waste, Water and Wastewater Congress 2013, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
İ.T.Ü. 13. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2012
EWRES - The European Workshop on Renewable Energy Systems, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
EWRES - The European Workshop on Renewable Energy Systems, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2012
8th IWA Int. Sym. on Waste Management Problems in Agro-Industries, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011
Sürdürülebilir Ekosistem Günleri (SEG'11), Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2011
Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Katılımcı, Venezia, İtalya, 2010
IWA Specialist Conference on Water and Wastewater Treatment Plants in Towns and Communities of the XXI Century: Technologies, Design and Operation, Katılımcı, Moskva, Rusya, 2010
15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region With Focus on Environmental Threats in the Mediterranean Region: Problems and Solutions, Katılımcı, Bari, İtalya, 2009
2nd IWA Specialized Conference on Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes, Katılımcı, Kraków, Polonya, 2009
TÜRKAY 2009 – Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009
İ.T.Ü. 11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Katılımcı, Sevilla, İspanya, 2007
TÜRKAY 2007 – AB Sürecinde Türkiye'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007
IWA Specialist Conference of Facing Sludge Diversities: Challenges, Risks and Opportunities,, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007
The 7th International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2006
Euro-Mediterranean Regional Programme for Local Water Management, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2006
4th International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste, Katılımcı, København, Danimarka, 2005
European Symposium on Environmental Biotechnology, Katılımcı, Oostende, Belçika, 2004
2nd IWA Young Researchers Conference, Katılımcı, Hollanda, 2004
12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region: Appropriate Solutions for Environmental Problems in Emerging Economies, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003
2. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2003
5th Specialised Conference on Small Water and Wastewater Treatment Systems, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002
3rd International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Wastes, Katılımcı, München, Almanya, 2002

1st IWA Young Researchers Conference, Katılımcı, Birleşik Krallık, 2002
Third Black Sea International Conference Environmental Protection Technologies for Coastal Areas, Katılımcı, Varna, Bulgaristan, 2001

Burslar

Araştırma Görevlileri ve Doktora Öğrencilerine verilen burs, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2001 - Devam Ediyor
Doktora Tez Çalışması/Münih Teknik Üniversitesi/Münih/Almanya, TÜBİTAK, 2004 - 2004
Araştırmacı Doktora Öğrencisi, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2000 - 2000

Ödüller

Gömeç Ç., Çevre Ödülleri - 2018; Özel Kategori: Akademisyen, İstanbul Sanayi Odası, Aralık 2018
Gömeç Ç., Bilim Hizmet Ödülü, Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi ile Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulları; Akdeniz Üniversitesi, Nisan 2017

Akademi Dışı Deneyim

İTÜ