

Res. Asst. Gökşin Özyıldız

Personal Information

Email: ozyildizg@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/ozyildizg>

Address: İTÜ Ayazağa Kampüsü İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü, 140517 Numaralı Oda, Maslak, 34469 İstanbul

International Researcher IDs

ScholarID: 4CnRDbMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1423-9234

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1220-2019

ScopusID: 57201912884

Yoksis Researcher ID: 265557

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Environmental Engineering, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ve Mühendisliği, Turkey 2015 - 2018

Undergraduate Double Major, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2013

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2012

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Technical Sciences, Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul Technical University, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2017 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Restructuring anaerobic hydrolysis kinetics in plant-wide models for accurate prediction of biogas production**
Özyıldız G., Zengin Balci G. E., Güven D., Çokgör E., Özdemir Ö., Hauduc H., Takács I., Insel G.
Water Research, vol.245, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Efficient organic carbon utilization for combined nutrient removal and biogas production in hybrid biofilm activated sludge system**
Güneş G., Güven D., Çokgör E., Balci G. E., Özyıldız G., Erdinçler A., Tas D. O., Takács I., Insel G.
Biochemical Engineering Journal, vol.193, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Simulating the impact of ozonation on biodegradation characteristics of industrial wastewater concentrated with membrane filtration**
Özyıldız G., Bodur M., Dilsizoglu-Akyol N., Kilicarpa A., Olmez-Hanci T., Çokgör E., Kilinc C., Okutan H. C., Insel G.
Journal of Environmental Chemical Engineering, vol.11, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Anatomy of chemically enhanced sewage settling by particle size distribution analysis**
Duba S., Sözen S., Doğruel S., Ölmez Hanci T., Özyıldız G., Çokgör E., Orhon D.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.98, no.3, pp.679-690, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A comprehensive evaluation of process kinetics: A plant-wide approach for nutrient removal and biogas production**
Insel G., Özyıldız G., Okutman Taş D., Guven D., Zengin Balci G. E., Pala-Ozkok I., Kurt E. S., Atli E., Artan N., Takacs I., et al.
WATER RESEARCH, vol.217, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Comprehensive evaluation of starter culture impact on the bioreactor performance and microbial kinetics**
Demirkaya E., Ciftcioglu B., Özyıldız G., Zengin Balci G. E., Pala-Ozkok I., Çokgör E., Okutman Taş D.
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.177, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Insights into the acute effect of anti-inflammatory drugs on activated sludge systems with high solids retention time**
Ciftcioglu B., Demirkaya E., Salih E., Soylu D., Özyıldız G., Zengin Balci G. E., Guven D., Topuz E., Pala Özkök I., Insel G., et al.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.42, no.25, pp.3920-3931, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of the potential of pickle wastewater as feedstock for biopolymer production**
Guventurk A., Ozturk D., Özyıldız G., Ayisigi E., Guven D., Zengin G. E., Tas D., Olmez-Hanci T., Pala-Ozkok I., Yağcı N., et al.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.81, no.1, pp.21-28, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of nano-scale, reduced graphene oxide on the degradation of bisphenol A in real tertiary treated wastewater with the persulfate/UV-C process**
Özyıldız G., Ölmez Hanci T., Arslan Alaton İ.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, vol.254, pp.135-144, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Membrane integrated process for advanced treatment of high strength Opium Alkaloid wastewaters**
INSEL G., Karagunduz A., Aksel M., Çokgör E., KOR-BICAKCI G., Özyıldız G., Toröz İ., Keskinler B.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.77, no.7, pp.1899-1908, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Mikrobiyal Biyopolimerler: Polihidroksialkanotların Biyoplastik Üretiminde Kullanımı Üzerine Genel Değerlendirme**
ÇOKGÖR E., PALA ÖZKÖK İ., GÜVEN D., ZENGİN BALCI G. E., OKUTMAN TAŞ D., YAĞCI N., SAYI UÇAR N., ÖZYILDIZ G., İNSEL H. G.
Çevre Bilim ve Teknoloji, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **KENTSEL ATIKSU ARITMA TESİSLERİ PROSES SEÇİMİ, TASARIMI VE MODELLENMESİ EL KİTABI**
İNSEL H. G., ARTAN N., ÇOKGÖR E., OKUTMAN TAŞ D., GÜVEN D., ZENGİN BALCI G. E., ÖZYILDIZ G.
İSKİ, İstanbul, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of the potential of pickle wastewater as feedstock for biopolymer production**
Güventürk A., Öztürk D., ÖZYILDIZ G., GÜVEN D., ZENGİN BALCI G. E., OKUTMAN TAŞ D., ÖLMEZ HANCI T., PALA ÖZKÖK İ., YAĞCI N., İNSEL H. G., et al.
10th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, Rodos, Greece, 19 - 21 June 2019
- II. **Acute effect of micropollutants on an activated sludge system with high sludge retention time operated as a sequencing batch reactor**
Çiftçioğlu B., Esmâ D., Salih E., Soylu D., ÖZYILDIZ G., ZENGİN BALCI G. E., GÜVEN D., PALA ÖZKÖK İ., ÇOKGÖR E., OKUTMAN TAŞ D.
10th IWA International Symposium on Waste Management problems in Agro-Industries, Rhodos, Greece, 19 - 21 June 2019
- III. **Effect of Seed Biomass on Wastewater Treatment Performance**
Demirkaya E., Ünver H., Çiftçioğlu B., ÖZYILDIZ G., ZENGİN BALCI G. E., PALA ÖZKÖK İ., ÇOKGÖR E., OKUTMAN TAŞ D.
4th International Conference on Recycling and Reuse, 24 - 26 October 2018
- IV. **Metal Son İşleme Sektörü: Pişirici Cihazlar İşletmesinde Boyahane Atıksularının Geri Kazanım Potansiyeline Bir Örnek**
GÜMÜŞLÜ E., İNSEL H. G., ÖLMEZ HANCI T., BABUNA F. F., OKUTMAN TAŞ D., ÇOKGÖR E., SAYI UÇAR N., ÖZYILDIZ G., YÜKSEK G., DİZGE N., et al.
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2017
- V. **Wastewater Reuse Potential of Paint Operations in an Oven Manufacturing Plant**
Gümüşlü E., İnsel H. G., Ölmez Hancı T., Babuna F. F., Okutman Taş D., Çokgör E., Sayı Uçar N., Özyıldız G., Yüksek G., Fırat Ertem D., et al.
3rd International Conference on Recycling and Reuse, R&R 2016, İstanbul, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.244-249
- VI. **Genç Mühendis ve Mimarlarla Yönelik, Pratik Keşif Çalışmalarında Kullanabilecekleri, Yapıların Birim İmalat Pozları Açısından İncelenmesi ve Değerlendirilmesi**
Kuruoğlu M., Sarı A., Özyıldız G.
3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 08 November 2014, pp.437-448

Metrics

Publication: 19

Citation (WoS): 24

Citation (Scopus): 27

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2