

## Dr. Öğr. Üyesi GÖKHAN BALCIOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gbalcioglu@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/gbalcioglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6885-397X

ScopusID: 56272608500

Yoksis Araştırmacı ID: 337591

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ, Türkiye 2019 - 2021

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Şekerleme endüstrisi atıksuyunun anaerobik membran biyoreaktörde arıtımı ve membran kirlenme mekanizmalarının incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, 2019

Yüksek Lisans, Biyolojik olarak arıtılmış ekmekek mayası endüstrisi atıksularının ileri arıtım alternatiflerinin incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, 2013

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Teknolojisi, Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ, İÇ MİMARLIK VE ÇEVRE TASARIMI, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Antalya Akev Üniversitesi, 2020 - 2022

Öğretim Görevlisi, Haliç Üniversitesi, 2019 - 2021

Öğretim Görevlisi, Antalya Akev Üniversitesi, 2020 - 2020

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, İstanbul Gelişim Üniversitesi, GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ, İÇ MİMARLIK , 2024 - Devam Ediyor  
MYO Müdürü, Antalya Akev Üniversitesi, 2021 - 2022  
MYO Müdür Yardımcısı, Antalya Akev Üniversitesi, 2021 - 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of powdered activated carbon addition on membrane performance and fouling in anaerobic membrane bioreactor**  
BALCIOĞLU G., VERGİLİ İ., ÖZÇELEP Z. B., YILMAZ G., Bacaksız A., KAYA Y.  
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.20, sa.3, ss.3191-3204, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of anaerobic membrane bioreactor (AnMBR) treating confectionery wastewater at long-term operation under different organic loading rates: Performance and membrane fouling**  
BALCIOĞLU G., YILMAZ G., ÖZÇELEP Z. B.  
Chemical Engineering Journal, cilt.404, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Determination on inhibition effects of coagulants used in wastewater treatment plants on anaerobic digester**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., BALCIOĞLU G., Öz N., Elnekave M., ARMAĞAN B., TÜFEKÇİ N.  
Water Science and Technology, cilt.82, sa.9, ss.1877-1884, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **An integrated electrocoagulation–nanofiltration process for carwash wastewater reuse**  
ÖZÇELEP Z. B., BALCIOĞLU G., VERGİLİ İ., KAYA Y.  
Chemosphere, cilt.253, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Treatment of carwash wastewater by electrocoagulation using Ti electrode: optimization of the operating parameters**  
ÖZÇELEP Z. B., BALCIOĞLU G., KAYA Y., VERGİLİ İ.  
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.16, sa.12, ss.8041-8052, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Baker's yeast wastewater advanced treatment using ozonation and membrane process for irrigation reuse**  
BALCIOĞLU G., ÖZÇELEP Z. B.  
Process Safety and Environmental Protection, cilt.117, ss.43-50, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Electrochemical treatment of carwash wastewater using Fe and Al electrode: Techno-economic analysis and sludge characterization**  
ÖZÇELEP Z. B., BALCIOĞLU G., VERGİLİ İ., KAYA Y.  
Journal of Environmental Management, cilt.200, ss.380-390, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Recovery of baker's yeast wastewater with membrane processes for agricultural irrigation purpose: Fouling characterization**  
BALCIOĞLU G., ÖZÇELEP Z. B.  
Chemical Engineering Journal, cilt.255, ss.630-640, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Katı Atık Depolama Alanlarında Sızıntı Suyunun Killi Zeminden Geçerken Adsorpsiyonunun İncelenmesi**  
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., BALCIOĞLU G., GÜNEŞ DURAK S., ORMANCI ACAR T.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Organic Loading Rate (OLR) on Treatment and Filtration Performance of Anaerobic**

**Membrane Bioreactor (AnMBR) Treating Confectionery Wastewater: Evaluation of Membrane Fouling,**

BALCIOĞLU G., ÖZÇELEP Z. B.

6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019, ss.60-63

**II. Advanced treatment of carwash wastewater with the combination of electrocoagulation and nanofiltration process**

ÖZÇELEP Z. B., BALCIOĞLU G., VERGİLİ İ., KAYA Y.

CITEM 2016-IX Ibero- American Congress on Membrane Science and Technology, Mexico City, Meksika, 22 Haziran 2016, ss.16

**III. Anaerobik Membran Biyoreaktörde (AnMBR) Akı ve Performansın Toz Aktif Karbon (TAK) İlavesi İle İyileştirilmesi**

KAYA Y., BALCIOĞLU G., ÖZÇELEP Z. B., VERGİLİ İ., YILMAZ G.

4. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, 07 Ekim 2015

### **Bilimsel Hakemlikler**

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023