

## Arş. Gör. Oruç Kaan TÜRK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5402](tel:+902123835402)

E-posta: [oturk@yildiz.edu.tr](mailto:oturk@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/oturk>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5g\_MwM8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6473-2150

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6049-2020

ScopusID: 57213148474

Yoksis Araştırmacı ID: 265216

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Türkiye 2015 - 2019

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

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

- Performances of PTFE and PVDF membranes in achieving the discharge limit of mixed anodic oxidation coating wastewaters treated by membrane distillation**  
TÜRK O. K., ZOUNGRANA A., ÇAKMAKCI M.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.31, sa.27, ss.39663-39677, 2024 (SCI-Expanded)
- Application of environmentally friendly technologies for the management of nanofiltration concentrate from landfill leachate**  
YAZICI GÜVENÇ S., OZEN I., BINICI M., DEMİROZ B., TÜRK O. K., CAN GÜVEN E., VARANK G.  
Journal of Environmental Chemical Engineering, cilt.12, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- Effective treatment of textile industry wastewater by combined ultraviolet assisted and Fe<sup>2+</sup> catalyzed percarbonate oxidation**

- Unal Yilmaz E., Gundogdu H., Bilgin O. N., Yokus S., TÜRK O. K., YAZICI GÜVENÇ S., CAN GÜVEN E., VARANK G.  
Journal of Dispersion Science and Technology, cilt.45, sa.8, ss.1585-1598, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Norfloxacin removal by ultraviolet-activated sodium percarbonate and sodium hypochlorite: process optimization and anion effect**  
Yazici Guvenc S., Turk O. K., Can-Güven E., Garazade N., Varank G.  
Water Science and Technology, cilt.87, sa.11, ss.2872-2889, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Photodegradation of oxytetracycline by UV-assisted persulfate and percarbonate processes: kinetics, influencing factors, anion effect, and radical species**  
TÜRK O. K., Adalar G., YAZICI GÜVENÇ S., CAN GÜVEN E., VARANK G., DEMİR A.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, ss.869-883, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Application of the hybrid electrocoagulation–electrooxidation process for the degradation of contaminants in acidified biodiesel wastewater**  
YAZICI GÜVENÇ S., VARANK G., CAN GÜVEN E., Ercan H., Yaman D., Saricam E., TÜRK O. K.  
Journal of Electroanalytical Chemistry, cilt.926, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Oxidative removal of oxytetracycline by UV-C/hydrogen peroxide and UV-C/peroxymonosulfate: Process optimization, kinetics, influence of co-existing ions, and quenching experiments**  
VARANK G., CAN GÜVEN E., YAZICI GÜVENÇ S., Garazade N., TÜRK O. K., DEMİR A., ÇAKMAKCI M.  
Journal of Water Process Engineering, cilt.50, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Chemical precipitation and membrane distillation process for the treatment of acidic anodic oxidation wastewaters**  
Tuerk O. K., Zoungrana A., cakmakci M.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.10, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Reverse electro dialysis salinity gradient power potential of treated municipal wastewaters used as diluted solution**  
Zoungrana A., Aksel C., TÜRK O. K., ÇAKMAKCI M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.23, sa.4, ss.463-481, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Energy coverage of ataköy-ambarlı municipal wastewater treatment plants by salinity gradient power**  
Zoungrana A., TÜRK O. K., ÇAKMAKCI M.  
Journal of Water Process Engineering, cilt.38, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Ammoniacal nitrogen reclamation by membrane distillation from high ammonia polluted solutions**  
Zoungrana A., Zengin I. H., Türk O. K., Çakmakçı M.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.74, sa.6, ss.1903-1915, 2020 (SCI-Expanded)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Investigating the Effect of Colloidal Foulants on SDI and MFI Tests**  
Gösterişlioğlu D. G., Türk O. K., Çakmakçı M.  
2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies (ICENSS-2022), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2022, ss.133-140
- II. **Alüminyum Sanayisi Eloksal Kaplama Atıksularından Membran Distilasyon İle Sülfat Giderimi**  
Türk O. K., Çakmakçı M.  
1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2018, ss.293-300
- III. **Ammonium Recovery Performance of Membrane Distillation from Synthetic Solution**  
Zoungrana A., Zengin İ. H., TÜRK O. K., ÇAKMAKCI M.  
EurAsia Waste Management Symposium 2018, İstanbul, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.1-6
- IV. **Reduction of Membrane Distillation concentrate Volume by Evaporation**  
Zengin İ. H., Zoungrana A., TÜRK O. K., ÇAKMAKCI M.  
MEMTEK 2017 5.Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2017, ss.1
- V. **Evaluation of the Importance of pretreatment in Membrane Distillation Performance during Landfill**

## **Leachate Treatment**

Zoungrana A., Zengin İ. H., TÜRK O. K., ÇAKMAKCI M.

MEMTEK 2017 5.Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2017, ss.1

## **Metrikler**

Yayın: 18

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 31

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4