

Arş. Gör. Oruç Kaan TÜRK

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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

- Investigation of Silt Density Index and Modified Fouling Index Responses to Fouling Concentration and Particle Size**
TÜRK O. K., Gosterislioglu D. G., ÇAKMAKCI M.
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.236, sa.4, 2025 (SCI-Expanded)
- Application of environmentally friendly technologies for the management of nanofiltration concentrate from landfill leachate**
YAZICI GÜVENÇ S., Ozen İ., Binici M., Demiroz B., TÜRK O. K., CAN GÜVEN E., VARANK G.
Journal of Environmental Chemical Engineering, cilt.12, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- 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)

- IV. **Effective treatment of textile industry wastewater by combined ultraviolet assisted and Fe²⁺ 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)
- V. **Norfloxacin removal by ultraviolet-activated sodium percarbonate and sodium hypochlorite: process optimization and anion effect**
Yazici Guvenç 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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **UV İle Kurutulmuş Atık Hayvan Kanınının Kireç Esaslı Harçlarda Değerlendirilmesi**
TALAS Y. E., YÜZER N., ÖZDOĞRU E., DİNÇ ŞENGÖNÜL B., TÜRK O. K.
4th International Congress on Engineering and Natural Sciences, İstanbul, Türkiye, 27 Temmuz 2024, ss.396-400
- II. **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
- III. **Alüminyum Sanayisi Elokmal 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

IV. 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

V. 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

VI. 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

Desteklenen Projeler

ÇAKMAKCI M., KURT U., Zengin İ. H., TÜRK O. K., SARAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hibrit Arıtma Düzenegi İle Orta Yoğunluklu Sunta Fabrikası Atıksularının Arıtılabilirliği, 2023 - 2024

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 31

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4