

Uzman Sevde Korkut

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3473](tel:+902122853473)

E-posta: korkuts@itu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1YPUbTIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1230-1404

ScopusID: 57217360829

Yoksis Araştırmacı ID: 266275

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2018

Lisans Çift Anadal, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Polimer Teknolojisi, Çevre Teknolojileri, Membran Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2017 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Evaluation of Pilot Scale Domestic Wastewater Reuse System in Terms of Irrigation and Industrial Process Waters in Turkey

Kaya R., Türken T., Paşaoğlu M. E., Yüksekdağ A., Korkut S., Koyuncu İ.

Urban Water Journal, cilt.20, sa.10, ss.1418-1428, 2023 (SCI-Expanded)

II. Effects of Ozone Dose and Contact Time on Ozonation Process Performance for Treatment of High Rate Activated Sludge Process Effluent

Toroz E. R., Akdağ Y., Fakioglu M., Korkut S., Sagir Kurt E., Atlı E., Güven H., Ozgun H., Öztürk İ., Erşahin M. E.

Ozone: Science and Engineering, cilt.45, sa.5, ss.431-445, 2023 (SCI-Expanded)

III. Dewatering of Mine Waste Using Geotextile Tubes

Karadoğan Ü., Çevikbilen G., Korkut S., Teymür B.

MINING METALLURGY & EXPLORATION, cilt.39, sa.6, ss.2477-2490, 2022 (SCI-Expanded)

IV. Combining S-DADPS monomer and halloysite nanotube for fabrication superior nanofiltration membrane

ORMANCI ACAR T., Korkut S., Keskin B., Ağtaş M., Tas C. E., Mutlu Salmanlı Ö., Türken T., MENCELOĞLU Y. Z., ÜNAL

- S., Koyuncu İ.
 POLYMER, cilt.255, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Polysaccharides in fabrication of membranes: A review**
 Vatanpour V., Yavuztürk Gülb., Zeytuncu B., Korkut S., İlyasoğlu G., Türken T., Badawi M., Koyuncu İ., Saeb M. R.
 CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.281, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Dewatering of Golden Horn sludge with geotextile tube and determination of optimum operating conditions: A novel approach**
 Karadoğan Ü., Çevikbilen G., Korkut S., Paşaoğlu M. E., Teymür B.
 MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, cilt.40, sa.7, ss.782-794, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Fabrication of halloysite nanotubes embedded thin film nanocomposite membranes for dye removal**
 ORMANCI ACAR T., Keskin B., Korkut S., Mutlu Salmanlı Ö., Türken T., Koseoglu-Imer D. Y., Demir T. U.,
 MENCELOĞLU Y. Z., ÜNAL S., Koyuncu İ.
 JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.138, sa.38, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance evaluation of boron removal from wastewater containing high boron content according to operating parameters by air gap membrane distillation**
 Eryıldız B., Yuksekdağ A., Korkut S., Koyuncu İ.
 ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, cilt.22, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of beneficial of polyacrylamide use dewatering of dredged sludge obtained from golden horn**
 Karadoğan Ü., Korkut S., Çevikbilen G., Teymür B., Koyuncu İ.
 MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, cilt.39, sa.8, ss.919-928, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of operating parameters on removal of boron from wastewater containing high boron concentration by vacuum assisted air gap membrane distillation**
 Eryıldız B., Yüksekdag A., Korkut S., Zeytuncu B., Paşaoğlu M. E., Koyuncu İ.
 Journal of Water Process Engineering, cilt.38, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pilot Scale Feasibility of a Domestic Wastewater Reuse System Consisting Ultrafiltration and Reverse Osmosis**
 KAYA R., TÜRKEN T., PAŞAOĞLU M. E., Korkut S., YÜKSEKDAĞ A., KOYUNCU İ.
 6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, 18 - 20 Kasım 2019
- II. **Boron removal from water sources by using membrane technologies**
 ZEYTUNCU B., KOYUNCU İ., YÜKSEKDAĞ A., TÜRKEN T., PAŞAOĞLU M. E., Kaya R., korkut S.
 MEMTEK2019 6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, 18 - 20 Kasım 2019
- III. **Treatment and Recovery of Textile Wastewater by Using Pilot Scale Ceramic UF/NF Membrane System**
 AĞTAŞ M., yılmaz ö., TÜRKEN T., korkut S., keskin B., AlMutwalli s., ALP K., KOYUNCU İ.
 9th International Water Association (IWA) Membrane Technology Conference, 23 - 27 Haziran 2019
- IV. **Boron Removal from High Boron Containing Water Sources by Membrane Technologies**
 ZEYTUNCU B., Güçlü s., eryıldız B., YÜKSEKDAĞ A., Korkut S., TÜRKEN T., PAŞAOĞLU M. E., Kaya R., Kazak A., Ceylan M., et al.
 Uluslararası Bor Sempozyumu (BORON2019), 17 - 19 Nisan 2019
- V. **Water Management Ethics and Islamic Framework**
 Korkut S., Korkut F., KOYUNCU İ.
 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENT AND MORALS, 27 - 29 Haziran 2018

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 99

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4