

Res. Asst. Büşra Çiçekalan

Personal Information

Email: cicekalan@itu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1806-9917

Yoksis Researcher ID: 283025

Education Information

Undergraduate, İstanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2010 - 2015

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Engineering and Technology

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Impact of primary sedimentation on granulation and treatment performance of municipal wastewater by aerobic granular sludge process**
Kosar S., Işık O., Çiçekalan B., Gülhan H., Kurt E. S., Atlı E., Basa S., Özgün Erşahin H., Koyuncu İ., van Loosdrecht M. C. M., et al.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.315, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Primary and A-sludge treatment by anaerobic membrane bioreactors in view of energy-positive wastewater treatment plants**
Mustafa Abdelrahman A., Furkan Aras M. F., Çiçekalan B., Fakioglu M., Cingoz S., Basa S., Güven H., Ozgun H., Öztürk İ., Koyuncu İ., et al.
Bioresource Technology, vol.351, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative evaluation of cost for preliminary and tertiary municipal wastewater treatment plants in Istanbul**
Özgün Erşahin H., Cicekalan B., Akdag Y., Koyuncu İ., Ozturk I.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.778, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Location selection for WEEE recycling plant by using Pythagorean fuzzy AHP**
Kaya A., Çiçekalan B., Cebic F.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, vol.38, no.1, pp.1097-1106, 2020 (SCI-Expanded)

Supported Projects

Erşahin M. E., Özgün Erşahin H., Güven H., Gülhan H., Abdelrahman A. M., Işık O., Fakioğlu Kutlu M., Çiçekalan B., Project Supported by Other Official Institutions, Enerji Verimli Atıksu Arıtımı İçin Yüksek Yüklemeli Aktif Çamur Prosesi ve Anaerobik Membran Biyoreaktör Entegrasyonu (Maksimum Enerji Geri Kazanımı), 2019 - 2022
Erşahin M. E., Özgün Erşahin H., Işık O., Gülhan H., Çiçekalan B., Koşar Ş., Project Supported by Other Official Institutions, İSKİ Baltalimanı Atıksu Arıtma Tesisi Atıksuyunun Düşük Maliyetli ve Az Yer Kaplayan Aerobik Granüler Aktif Çamur

Metrics

Publication: 20

Citation (WoS): 16

Citation (Scopus): 65

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 5