

## Arş. Gör. Dr. Atila TAŞDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231](tel:+90442231) Dahili: 4818

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/atila.tasdemir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: jAi579oAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8043-9392

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-3358-2020

ScopusID: 57210863179

Yoksis Araştırmacı ID: 123486

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - 2024

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2016

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2014

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Hidrodinamik kaviteasyonla sulu ortamdan amonyum giderimi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Çevre Mühendisliği lab II, Lisans, 2022 - 2023  
Çevre mühendisliği lab. I, Lisans, 2022 - 2023  
Çevre Kimyası Lab II, Lisans, 2022 - 2023  
Çevre kimyası lab I, Lisans, 2022 - 2023  
Çevre mühendisliği lab I, Lisans, 2021 - 2022  
Çevre mühendisliği II, Lisans, 2018 - 2019  
Çevre Kimyası II, Lisans, 2018 - 2019  
Fizik lab II, Lisans, 2018 - 2019

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

- Investigation of ammonia stripping with a hydrodynamic cavitation reactor**  
Taşdemir A., Cengiz İ., Yıldız E., Bayhan Y. K.  
Ultrasonics Sonochemistry, cilt.60, 2020 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- MEMBRAN BİYOREAKTÖR KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜNDE YENİ UYGULAMALAR**  
Taşdemir A., Sözüdoğru O.  
ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR II, Dr.Öğr.Üyesi Sinan KUL,Doç.Dr. İbrahim KARAKAŞ, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.63-86, 2022
- ATIKSU ARITIMINDA GÜNCEL MEMBRAN BİYOREAKTÖR TEKNOLOJİLERİ**  
Taşdemir A., Sözüdoğru O.  
ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR II, dr. öğretim üyesi sinan kul,doç.dr. ibrahim hakkı karakaş, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.35-62, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Use of Fine-Kinney Risk Assessment Method for The Environmental Impact Assessment in Industrial Construction Projects**  
Taşdemir A., Bayhan Y. K., Güneş Ü. B.  
1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2022, ss.379
- COMPARATIVE ANALYSIS OF SPECTROPHOTOMETRIC RESIDUAL PEROXIDE MEASUREMENT METHODS IN A SLAUGHTERHOUSE WASTEWATER**  
Taşdemir A., Bayhan Y. K.  
2ND INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2022, ss.723-731
- Comparison of Heavy Metal Limits Allowed for Reuse of Sewage Sludge In Turkey and EU Countries**  
Taşdemir A., Erdem T. E., Bayhan Y. K.  
ICAENS 2022: 2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, cilt.1, ss.420
- Landfill Leachate Treatment in The Submerged BMR In Combination With the Hybrid Hydrodynamic Cavitation Ozonation Process**  
Cengiz İ., Taşdemir A., Yıldız E., Bayhan Y. K.  
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019, ss.1-5

- V. **Ammonia Stripping in Continuous Hydrodynamic Cavitation Reactor**  
Taşdemir A., Cengiz İ., Yıldız E., Bayhan Y. K.  
TMMOB-ÇMO, XIII. Ulusal- I. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- VI. **Investigation of the effect of particulate size and stirring rate on copper removal from aqueous solutions with thermal drying-incineration waste**  
KUL S., TAŞDEMİR A., CENGİZ İ.  
International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.88-90
- VII. **Cavitation Supported Submerged Membrane Bioreactor Application**  
CENGİZ İ., YILDIZ E., TAŞDEMİR A.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- VIII. **Use of Cavitation in Gas Transfer**  
TAŞDEMİR A., YILDIZ E., CENGİZ İ., BAYHAN Y. K.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- IX. **Recycle of polypropylene plastic wastes Erzurum application**  
BONCUKCUOĞLU R., SÖZÜDOĞRU O., TAŞDEMİR A.  
Program of the VI-International Festival of Architectural, Civil Engineering and Design School of Euroasia, 7 - 10 Eylül 2016
- X. **RECYCLE OF POLYPROPYLENE PLASTIC WASTES Erzurum Applicaton**  
BONCUKCUOĞLU R., SÖZÜDOĞRU O., TAŞDEMİR A.  
PROGRAM OF THE VI-INTERNATIONAL FESTIVAL OF ARCHITECTURAL, CIVIL ENGINEERING AND DESING SCHOOL OF EURASIA, 7 Ekim - 10 Eylül 2016
- XI. **The investigation of some of the operation parameters for removal of color from olive mill wastewater by electro oxidation process**  
Kul S., Boncukcuoğlu R., Yılmaz A. E., Fil B. A., Taşdemir A.  
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.522-525
- XII. **The effect of stirring rate support electrolyte type and temperature on color removal from olive mill wastewater**  
Kul S., Boncukcuoğlu R., Fil B. A., Yılmaz A. E., Taşdemir A.  
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.526-531

## Desteklenen Projeler

BAYHAN Y. K., TAŞDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesimhane Atıksuyunun Hidrodinamik Kaviteasyon Destekli MBR ile Arıtımının İncelenmesi ve Membran Kirliliğinin Kontrolü, 2020 - 2024  
Taşdemir A., Cengiz İ., Kul S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrodinamik kaviteasyon reaktörü ile hiç hava verilmeden amonyak sıyırma performansının incelenmesi, 2021 - 2023  
YILDIZ E., TAŞDEMİR A., CENGİZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAVİTASYON REAKTÖR İLE AMONYAĞIN SIYIRILMASI, 2016 - 2017  
Yıldız E., Bayhan Y. K., TÜBİTAK Projesi, Düşük Şiddetli Eysel Atıksuların Klasik, Hareketli ve Sabit Yataklı Hibrit MBR'lerde Yüksek Hızda Sulama Suyu Amaçlı Arıtımı - (Bursiyer), 2015 - 2017  
Taşdemir A., Yıldız E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeysel Suların Seramik Membran Mikrofiltrasyon Yöntemiyle Artılması, 2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 15

Atf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

Kurumsal Tanıtım, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Erzurum, 2019 - 2022