



Atila Taşdemir

Arş. Gör. Dr. · Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 442231 (Dahili 4818) · Ofis: Mühendislik Fakültesi oda no:59

ORCID: 0000-0002-8043-9392 · Scopus Yazar ID: 57210863179 · Publons / ResearcherID: ABB-3358-2020 ·

Google Scholar ID: jAi579oAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 123486

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/atila.tasdemir>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering, Environmental · Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): Environmental Chemistry · General Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2016 – 2024)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2014 – 2016)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

3. **Yüksek Lisans** (2013 – 2014)

Kocaeli Üniversitesi · Türkiye

4. **Lisans** (2005 – 2011)

Anadolu Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2014)

C1 — İleri · YDS

Yaptığı Tezler

1. **Hidrodinamik kavitasyonla sulu ortamdan amonyum giderimi** (2016)

Atila Taşdemir

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof.Dr.Yalçın Kemal BAYHAN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Çevre Kimyası Lab II (2022)**
Atila Taşdemir
Verdiği Ders · Lisans
- Çevre mühendisliği lab. I (2022)**
Atila Taşdemir
Verdiği Ders · Lisans
- Çevre Mühendisliği lab II (2022)**
Atila Taşdemir
Verdiği Ders · Lisans
- Çevre kimyası lab I (2022)**
Atila Taşdemir
Verdiği Ders · Lisans
- Çevre mühendisliği lab I (2021)**
Atila Taşdemir
Verdiği Ders · Lisans
- Fizik lab II (2018)**
Atila Taşdemir
Verdiği Ders · Lisans
- Çevre Kimyası II (2018)**
Atila Taşdemir
Verdiği Ders · Lisans
- Çevre mühendisliği II (2018)**
Atila Taşdemir
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Araştırma Görevlisi Dr. (2024 – Devam ediyor)**
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi (2014 – Devam ediyor)**
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi (2014 – Devam ediyor)**
Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Akademik İdari Deneyim

- Akademik İdari Deneyim (2015 – Devam ediyor)**
Atila Taşdemir
Akademik İdari Deneyim · Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim (2015 – Devam ediyor)**
Atila Taşdemir
Akademik İdari Deneyim · Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

- Çevre Mühendisliği Bölümü Ar-Ge Alt Yapısının İyileştirilmesi (2023 – 2026)**
Ergün Yıldız, Murat Tolga Yılmaz, Fatma Ekmekyapar Torun, Zeynep Ceylan, Zeynep Eren, Yalçın Kemal Bayhan, Beyhan Kocadağistan, İlker Acar, Tuğba Bilici, Okan Tarık Komesli, Filiz Nuran Acar, Zeynep Karcioğlu Karakaş, **Atila Taşdemir**, Ensar Oğuz, Erdem Kocadağistan, Şahset İrdemez, Serkan Bayar, Hanefi Bayraktar, Alper Erdem Yılmaz, Alper Nuhoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Hidrodinamik kavitasyon reaktörü ile hiç hava verilmeden amonyak sıyırma performansının incelenmesi (2021 – 2023)**
Atila Taşdemir, İbrahim Cengiz, Sinan Kul
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Bayburt Üniversitesi · Türkiye
- Kesimhane Atıksuyunun Hidrodinamik Kavitasyon Destekli MBR ile Arıtımının İncelenmesi ve Membran Kirliliğinin Kontrolü (2020 – 2024)**
Yalçın Kemal Bayhan, **Atila Taşdemir**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- KAVİTASYON REAKTÖR İLE AMONYAĞIN SIYIRILMASI (2016 – 2017)**
Ergün Yıldız, **Atila Taşdemir**, İBRAHİM CENGİZ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yüzeysel Suların Seramik Membran Mikrofiltrasyon Yöntemiyle Artılması (2015 – 2016)**
Atila Taşdemir, Ergün Yıldız
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Düşük Şiddetli Evsel Atıksuların Klasik, Hareketli ve Sabit Yataklı Hibrit MBR’lerde Yüksek Hızda Sulama Suyu Amaçlı Arıtımı - (Bursiyer) (2015 – 2017)**
Atila Taşdemir, Ergün Yıldız, Yalçın Kemal Bayhan
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Adsorption of methylene blue on natural clay: Characterization, isotherms, kinetics, and thermodynamics (2026)**
Serkan Bayar, Abdullah Güneş, **Atila Taşdemir**
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 328 · DOI: [10.1016/j.dwt.2026.101915](https://doi.org/10.1016/j.dwt.2026.101915)
Tam Makale · Uluslararası
- Pistachio Processing Wastewater treatment by Peroxi-Electrocoagulation Method and Artificial Neural Network Modelling (2026)**
Serkan Bayar, Recep Boncukcuoglu, **Atila Taşdemir**, Ensar Oğuz
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 237, Sayı 11 · DOI: [10.1007/s11270-026-09321-7](https://doi.org/10.1007/s11270-026-09321-7)
Tam Makale · Uluslararası
- High-efficiency electrochemical degradation of phenol using a dimensionally stable anode (Ti/IrO₂/RuO₂): efficiency, kinetics and operational insights (2026)**
Seyda Kaya, **Atila Taşdemir**, ONUR SÖZÜDOĞRU, Alper Erdem Yılmaz, Erdem Kocadağistan
International Journal of Environmental Analytical Chemistry · DOI: [10.1080/03067319.2026.2671811](https://doi.org/10.1080/03067319.2026.2671811)
Tam Makale · Uluslararası

4. **Artificial neural network modelling of reactive red 45 Azo dye removal by peroxi-electrocoagulation**

(2025)

Serkan Bayar, M. Erdogan, **Atila Taşdemir**, A. Kaleli, C. Paloluoglu

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 22, Sayı 16, ss. 16779-16794 · DOI: [10.1007/s13762-025-06738-1](https://doi.org/10.1007/s13762-025-06738-1)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Airless Ammonia Stripping from Leachate via Hydrodynamic Cavitation** (2025)

Atila Taşdemir, Yalçın Kemal Bayhan

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 236, Sayı 11 · DOI: [10.1007/s11270-025-08362-8](https://doi.org/10.1007/s11270-025-08362-8)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Investigation of ammonia stripping with a hydrodynamic cavitation reactor** (2020)

Atila Taşdemir, İbrahim Cengiz, Ergün Yıldız, Yalçın Kemal Bayhan

Ultrasonics Sonochemistry, Cilt 60 · DOI: [10.1016/j.ultsonch.2019.104741](https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2019.104741)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Use of Fine-Kinney Risk Assessment Method for The Environmental Impact Assessment in Industrial Construction Projects** (2022)

Atila Taşdemir, Yalçın Kemal Bayhan, Ünal Burak Güneş

1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, 10.09.2022 – 13.09.2022, s. 379, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **COMPARATIVE ANALYSIS OF SPECTROPHOTOMETRIC RESIDUAL PEROXIDE MEASUREMENT METHODS IN A SLAUGHTERHOUSE WASTEWATER** (2022)

Atila Taşdemir, Yalçın Kemal Bayhan

2ND INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, 17.06.2022 – 19.06.2022, ss.

723-731, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Comparison of Heavy Metal Limits Allowed for Reuse of Sewage Sludge In Turkey and EU Countries** (2022)

Atila Taşdemir, Tuğba Elibol Erdem, Yalçın Kemal Bayhan

ICAENS 2022: 2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, 10.03.2022 – 13.03.2022, s. 420, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Landfill Leachate Treatment in The Submerged BMR In Combination With the Hybrid Hydrodynamic Cavitation Ozonation Process** (2019)

İbrahim Cengiz, **Atila Taşdemir**, Ergün Yıldız, Yalçın Kemal Bayhan

6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, İstanbul, 18.11.2019 –

20.11.2019, ss. 1-5, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **AMMONIA STRIPPING IN CONTINUOUS HYDRODYNAMIC CAVITATION REACTOR** (2019)

Atila Taşdemir, İBRAHİM CENGİZ, Ergün Yıldız, Yalçın Kemal Bayhan

TMMOB-ÇMO, XIII. Ulusal- I. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi 1, 10.10.2019 – 12.10.2019, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

6. Investigation of the effect of particulate size and stirring rate on copper removal from aqueous solutions with thermal drying-incineration waste (2018)

SİNAN KUL, **Atila Taşdemir**, İbrahim CENGİZ

International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Erzurum, 26.11.2018 – 28.11.2018, ss. 88-90, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. Cavitation Supported Submerged Membrane Bioreactor Application (2017)

İbrahim CENGİZ, Ergün Yıldız, **Atila Taşdemir**

II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası

8. Use of Cavitation in Gas Transfer (2017)

Atila Taşdemir, Ergün Yıldız, İbrahim CENGİZ, Yalçın Kemal Bayhan

II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası

9. RECYCLE OF POLYPROPYLENE PLASTIC WASTES Erzurum Applicaton (2016)

RECEP BONCUKCUOĞLU, Onur SÖZÜDOĞRU, **Atila Taşdemir**

PROGRAM OF THE VI-INTERNATIONAL FESTIVAL OF ARCHITECTURAL, CIVIL ENGINEERING AND DESIGN SCHOOL OF EURASIA, 07.10.2016, Tam metin bildirir

Poster · Uluslararası

10. Recycle of polypropylene plastic wastes Erzurum application (2016)

RECEP BONCUKCUOĞLU, ONUR SÖZÜDOĞRU, **Atila Taşdemir**

Program of the VI-International Festival of Architectural, Civil Engineering and Design School of Eurosia, 07.09.2016 – 10.09.2016, Tam metin bildirir

Poster · Uluslararası

11. The effect of stirring rate support electrolyte type and temperature on color removal from olive mill wastewater (2015)

Sinan Kul, Recep Boncukcuoğlu, Baybars Ali Fil, Alper Erdem Yılmaz, **Atila Taşdemir**

2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, 30.09.2015 – 03.10.2015, ss. 526-531, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. The investigation of some of the operation parameters for removal of color from olive mill wastewater by electro oxidation process (2015)

Sinan Kul, Recep Boncukcuoğlu, Alper Erdem Yılmaz, Baybars Ali Fil, **Atila Taşdemir**

2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, 30.09.2015 – 03.10.2015, ss. 522-525, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. Deprem Sahasında Acil Yardım ve Afet Müdahale Ekipleri İçin Radyasyon Riskleri (2024)

Atila Taşdemir

Acil Durum ve Afet Görevlilerinin Deprem Sonrası Arama ve Kurtarma Çalışmaları Sırasında Karşılaşabilecekleri İş Sağlığı ve Güvenliği Riskleri, Editör: Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZDEMİR, Efe Akademi, ss. 181-192

Kitapta Bölüm · Uluslararası

2. **ATIKSU ARITIMINDA GÜNCEL MEMBRAN BİYOREAKTÖR TEKNOLOJİLERİ** (2022)

Atila Taşdemir, Onur Sözüdoğru

ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR II, Editör: dr. öğretim üyesi sinan kul,doç.dr.

ibrahim hakkı karakaş, İksad Yayınevi, ss. 35-62

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

3. **MEMBRAN BİYOREAKTÖR KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜNDE YENİ UYGULAMALAR** (2022)

Atila Taşdemir, Onur Sözüdoğru

ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR II, Editör: Dr.Öğr.Üyesi Sinan KUL,Doç.Dr. İbrahim

KARAKAŞ, İksad Yayınevi, ss. 63-86

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Fakülte Tanıtım Komisyonu** (2019 – 2022)

Atila Taşdemir

Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Ataturk Üniversitesi · Erzurum · Türkiye