



Murat Tolga Yılmaz

Prof. Dr. · Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: 04422314825 · Ofis: Mühendislik Fakültesi Çevre Müh. Böl.

ORCID: 0000-0001-8165-0707 · Scopus Yazar ID: 57093138500 · Publons / ResearcherID: KDT-1295-2024 ·

Google Scholar ID: J1KvLcAAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 182299

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/mtyilmaz>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

Web of Science Araştırma Alanları: Multidisciplinary Sciences

Scopus Konu Alanları (ASJC): Multidisciplinary

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1999 – 2004)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (1996 – 1999)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1992 – 1996)
Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce**
B1 — Orta · Belge Yok

Yaptığı Tezler

- Bor Endüstrisi Atıksularının Fizikokimyasal Sistemlerle Arıtılması** (2004)
Murat Tolga Yılmaz
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Recep Boncukcuoğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Bor Endüstrisi Katı Atıklarının Çimento Üretiminde Kullanılması** (1999)
Murat Tolga Yılmaz
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Yrd. Doç. Dr. Recep Boncukcuoğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Mühendislik Ekonomisi** (2018)

Murat Tolga Yılmaz

Verdiği Ders · Lisans

2. **Çevresel Veri Analizi** (2018)

Murat Tolga Yılmaz

Verdiği Ders · Doktora

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2018 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1997 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2013 – 2018)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2007 – 2013)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2004 – 2007)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

6. **Araştırma Görevlisi** (1997 – 2004)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2015 – 2018)

Murat Tolga Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – 2016)

Murat Tolga Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatör · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – 2018)

Murat Tolga Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – 2018)

Murat Tolga Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2013 – 2021)

Murat Tolga Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – 2017)

Murat Tolga Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Yrd. Doç. Dr.** (1997 – 2012)

Murat Tolga Yılmaz

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

Yönetilen Tezler

1. **Çevresel Problemlerin Yönetimlere, Ülke Politikalarına ve Ekonomilere Etkisi** (2022 – Devam ediyor)

Murat Tolga Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: İHSAN MELİH GEÇTEN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Karadeniz deniz suyundan bipolar membranlı hücrede elektrodializ ile içme suyu üretimi** (2020 – Devam ediyor)

Murat Tolga Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: MAHMUT ADIGÜZEL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Şeker Fabrikası atıksuyunun elektrokoagülasyon yönetmi ile arıtımı** (2013 – Devam ediyor)

Murat Tolga Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SEBİLE ÖZCAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Astrazon kırmızısı (astrazon red 3RN) boyar maddesinin montmorillonit kili ile adsorpsiyonunun incelenmesi** (2011 – Devam ediyor)

Murat Tolga Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MEHMET TAYFUN ELKOCA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Endüstriyel atık sulardan kimyasal koagülasyon yöntemi ile bor giderimi** (2009 – Devam ediyor)

Murat Tolga Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZEYNEP KARCIOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2015 – Devam ediyor)

Murat Tolga Yılmaz

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

2. **Çevre Kulübü** (2009 – 2014)

Murat Tolga Yılmaz

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. **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, Atilla Taşdemir, Ensar Oğuz, Erdem Kocadağistan, Şahset İrdemez, Serkan Bayar, Hanefi Bayraktar, Alper Erdem Yılmaz, Alper Nuhoglu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **ATIKSULARIN ELEKTROKİMYASAL YÖNTEM İLE ARITILMASININ İNCELENMESİ VE ARITMA ESNASINDA ÇIKAN HİDROJEN GAZININ ENERJİ OLARAK KULLANILMASI** (2015 – 2017)

Alper Erdem Yılmaz, **Murat Tolga Yılmaz**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **YÜN YIKAMA ATIKSULARININ ELEKTROKİMYASAL OLARAK ARITIMININ ARAŞTIRILMASI** (2015 – 2017)
Alper Erdem Yılmaz, Okan Tarık Komesli, **Murat Tolga Yılmaz**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM ÖĞRENCİ LABORATUVARLARININ ONARIMI VE MODERNİZASYONU** (2014 – 2021)
Murat Tolga Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **FISTIK SANAYİ ATIKSULARININ ELEKTROOKSİDASYON YÖNTEMİYLE ARITIMININ İNCELENMESİ** (2012 – 2014)
Murat Tolga Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Lost in submission? Investigating publication bias in regional anaesthesia: a pilot case study of the erector spinae plane block ¿Perdido en la presentación? Investigación del sesgo de publicación en anestesia regional: estudio de un caso piloto de bloqueo en el plano del músculo erector de la columna** (2026)
A. De Cassai, Burhan Dost, Y.E. Karapinar, **Murat Tolga Yılmaz**, E.I. Turan, E. Sarikaya Ozel
Revista Espanola de Anestesiologia y Reanimacion, Cilt 73, Sayı 1 · DOI: [10.1016/j.redar.2025.501995](https://doi.org/10.1016/j.redar.2025.501995)
Tam Makale · Uluslararası
2. **The Investigation of Treatment of Pistachio Processing Industrial Wastewater by Electrochemical Methods in Terms of Chemical Oxygen Demand and Total Phenol Removal** (2024)
Alper Erdem Yılmaz, **Murat Tolga Yılmaz**, Serkan BAYAR, Zuhail Köksal
JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 15, Sayı 1, ss. 178-189 · DOI: [10.33961/jecst.2023.00640](https://doi.org/10.33961/jecst.2023.00640)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Application and optimization of bipolar membrane process for drinking water production from Black Sea** (2023)
Mahmut Adigüzel, Jülide Erkmen, **Murat Tolga Yılmaz**
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Cilt 408 · DOI: [10.1016/j.jclepro.2023.136814](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.136814)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Comparison of Treatment Efficiency and Energy Consumption of Batch and Continuous Electrocoagulation in Urban Wastewater** (2023)
Alper Erdem Yılmaz, Yesim Dede Sagsoz, BAYBARS ALİ FİL, **Murat Tolga Yılmaz**
Clean - Soil, Air, Water, Cilt 51, Sayı 1 · DOI: [10.1002/clen.202200032](https://doi.org/10.1002/clen.202200032)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Treatment of sugar industry wastewater by electrocoagulation using Fe and Alelectrodes: a comparative study** (2018)
Murat Tolga Yılmaz, Serkan Bayar, SEBİLE ÖZCAN
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 131, ss. 206-211 · DOI: [10.5004/dwt.2018.23052](https://doi.org/10.5004/dwt.2018.23052)
Tam Makale · Uluslararası

6. **The investigation of COD treatment and energy consumption from urban wastewater by batch electrocoagulation system for small settlements** (2018)
Murat Tolga Yılmaz, Alper Erdem Yılmaz, YEŞİM DEDE
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 131, ss. 155-161 · DOI: [10.5004/dwt.2018.23019](https://doi.org/10.5004/dwt.2018.23019)
Tam Makale · Uluslararası
7. **The effect of initial pH and retention time on boron removal by continuous electrocoagulation process** (2018)
Theoni Maria MASSARA, Alper Erdem Yılmaz, Ibrahim Cengiz, Simos MALAMİS, **Murat Tolga Yılmaz**, Okan Tarık Komesli, Peyo STANCHEV, Vasileios J INGLEZAKİS, Evina KATSOU
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 112, ss. 99-105 · DOI: [10.5004/dwt.2018.22279](https://doi.org/10.5004/dwt.2018.22279)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Effects of Cement Dust on Chlorophyll and Metabolism Products** (2018)
Murat Tolga Yılmaz
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, Cilt 18, Sayı 3, ss. 279-287 · DOI: [10.17475/kastorman.498752](https://doi.org/10.17475/kastorman.498752)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Erzurum Şeker Fabrikası Atıksularının Elektrokoagülasyon Prosesiile Arıtılmasında Akım yoğunluğu ve Karıştırma Hızının Etkisi** (2014)
SEBİLE ÖZCAN, **Murat Tolga Yılmaz**, Serkan Bayar
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 4, Sayı 4, ss. 57-65
Tam Makale · Ulusal
10. **Minimum inhibitory and minimum bactericidal concentrations of boron compounds against several bacterial strains** (2013)
Murat Tolga Yılmaz
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Cilt 42, ss. 1423-1429
Tam Makale · Uluslararası
11. **The Effect of the Solution in the Boron Removal using Polyaluminium Chloride PAC Coagulant with Chemical Coagulation Method** (2013)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, **Murat Tolga Yılmaz**, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science,
Tam Makale · Uluslararası
12. **BORON REMOVAL FROM AQUA SOLUTION WITH A HYBRID SYSTEM (CRYSTALLIZATION-FILTRATION)** (2012)
Murat Tolga Yılmaz, Recep BONCUKCUOĞLU
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 21, Sayı 2, ss. 308-314
Tam Makale · Uluslararası
13. **Boron Removal From Industrial Waste Waters By Using Aluminum Sulfate Coagulant With Chemical Methods** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, **Murat Tolga Yılmaz**, Alper Erdem Yılmaz
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 2, ss. 15-22
Tam Makale · Ulusal

14. **TURBIDITY AND SUSPENDED SOLID REMOVAL FROM BORON INDUSTRY WASTEWATER BY COAGULATION**

(2011)

Murat Tolga Yılmaz, Recep BONCUKCUOĞLU, Erdem Kocadağıstan, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 20, ss. 2656-2661

Tam Makale · Uluslararası

15. **Boron removal from geothermal waters by electrocoagulation** (2008)

Ahmet Berhan YILMAZ, Recep Boncukcuoglu, M. Muhtar Kocakerim, **Murat Tolga Yılmaz**, Cihan Paluluoglu
Journal of Hazardous Materials, Cilt 153, ss. 146-151 · DOI: [10.1016/j.jhazmat.2007.08.030](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2007.08.030)

Tam Makale · Uluslararası

16. **Recovery of boron of the sieve reject in the production of borax** (2003)

RECEP BONCUKCUOĞLU, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM, Erdem Kocadağıstan, **Murat Tolga Yılmaz**
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, Cilt 37, Sayı 2, ss. 147-157 · DOI: [10.1016/s0921-3449\(02\)00072-1](https://doi.org/10.1016/s0921-3449(02)00072-1)

Tam Makale · Uluslararası

17. **Utilization of borogypsum as set retarder in Portland cement production** (2002)

RECEP BONCUKCUOĞLU, **Murat Tolga Yılmaz**, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM, Vahdettin TOSUNOĞLU
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, Cilt 32, Sayı 3, ss. 471-475 · DOI: [10.1016/s0008-8846\(01\)00711-6](https://doi.org/10.1016/s0008-8846(01)00711-6)

Tam Makale · Uluslararası

18. **Utilization of trommel sieve waste as an additive in Portland cement production** (2002)

RECEP BONCUKCUOĞLU, **Murat Tolga Yılmaz**, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM, Vahdettin TOSUNOĞLU
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, Cilt 32, Sayı 1, ss. 35-39 · DOI: [10.1016/s0008-8846\(01\)00625-1](https://doi.org/10.1016/s0008-8846(01)00625-1)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Investigation of the Effectiveness of Electrooxidation for the Treatment of Domestic Wastewater** (2018)

Theoni Maria MASSARA, Okan Tarık Komesli, Onur SÖZÜDOĞRU, Alper Erdem Yılmaz, **Murat Tolga Yılmaz**, Evina KATSOU

6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Naxos Island, Greece, 13-16 June 2018,
13.06.2018 – 16.06.2018, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

2. **Kalsine Edilmiş Elektrokoagülasyon Prosesi Atıklarıyla Florür Giderimine Başlangıç pH Değerinin ve Başlangıç Florür Konsantrasyonunun Etkisi** (2017)

Okan Tarık Komesli, Alper Erdem Yılmaz, **Murat Tolga Yılmaz**

4. Uluslararası Su Kongresi, Akıllı Şehirlerde Su Yönetimi, 02.11.2017 – 04.11.2017, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

3. **The Effect of Initial pH and Initial Concentration on Fluoride Removal by Calcined Electrocoagulation Process Waste** (2017)

Alper Erdem Yılmaz, **Murat Tolga Yılmaz**, Okan Tarık Komesli, BAYBARS ALİ FİL

IV. INTERNATIONAL WATER CONGRESS WATER MANAGEMENT IN SMART CITIES, 02.11.2017 – 04.11.2017, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

4. **The effect of initial pH and retention time on Boron removal by continuous electrocoagulation process** (2017)
Alper Erdem Yılmaz, İBRAHİM CENGİZ, THEONİ MASSARA, **Murat Tolga Yılmaz**, Okan Tarık Komesli, PETER STANCHEV, EVİNA KATSOU
5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21.09.2017 – 24.09.2017, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Uluslararası
5. **The Effect of Initial pH on Pistachio Processing Industrial Wastewater Pre treatment by Electrocoagulation Method** (2015)
Serkan Bayar, Alper Erdem Yılmaz, zuhal KÖKSAL, Recep BONCUKCUOĞLU, BAYBARS ALİ FİL, **Murat Tolga Yılmaz**
International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering (SEEE 2015), BANGKOK, 26.10.2015 – 28.10.2015, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Uluslararası · Tayland
6. **The Effect of Initial pH on Pistachio Processing Industrial Wastewater Pre treatment by Electrocoagulation Method** (2015)
Serkan Bayar, Alper Erdem Yılmaz, Zuhal KÖKSAL, Recep BONCUKCUOĞLU, **Murat Tolga Yılmaz**
Proceedings of the 2015 International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering, Bangkok, Thailand, 25.10.2015 – 26.10.2015, Tam metin bildirisi · DOI: [10.2991/see-15.2015.37](https://doi.org/10.2991/see-15.2015.37)
Tam Metin Bildirisi · Uluslararası · Tayland
7. **The Effect of the Solution in the Boron Removal using Polyaluminium Chloride PAC Coagulant with Chemical Coagulation Method** (2013)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, **Murat Tolga Yılmaz**, RECEP BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST Cappadocia 2013), 18.06.2013 – 21.06.2013, Özet bildirisi
Özet Bildirisi · Uluslararası
8. **The Effect of Calcination Temperature in NiFe₂O₄ Nanoparticles Synthesis With Microvawe Combustion Method** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, **Murat Tolga Yılmaz**
Proceedings of the International Conference Nanomaterials: Applications And Properties, 17.09.2012 – 21.09.2012, s. 45, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Uluslararası
9. **The Effect of pH in Nickel Ferrite Nanoparticles Synthesis by Hydrothermal Method** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, **Murat Tolga Yılmaz**
The International Conference Nanomaterials: Applications And Properties, 17.09.2012 – 21.09.2012, s. 47, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Uluslararası
10. **Boron Removal From Industrial Waste Waters By Using Aluminum Nitrate Coagulant With Chemical Coagulation Method** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, **Murat Tolga Yılmaz**, Recep BONCUKCUOĞLU
Sixteenth International Water Technology Conference, 07.05.2012 – 10.05.2012, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Uluslararası
11. **Elektrokoagülasyon Yöntemi ile Bor Giderimine Çözelti pH'sının Etkisi** (2009)
Alper Erdem Yılmaz, RECEP BONCUKCUOĞLU, **Murat Tolga Yılmaz**, Serkan Bayar
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu (ÇEVKOS VI), Kocaeli, 28.05.2009 – 29.05.2009, ss. 116-121, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Doktora Tez Jürüliğı** (2019)

Murat Tolga Yılmaz

Tez Savunma (Doktora) · Mühendislik Fakültesi · Türkiye