



Okan Tarık Komesli

Prof. Dr. · Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

ORCID: [0000-0001-6090-7833](#) · Scopus Yazar ID: [19337464000](#) · Publons / ResearcherID: [CZF-3673-2022](#) ·

Google Scholar ID: [SCo4EjgAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 101275

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/okan.komesli>

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: Engineering, Environmental · Engineering

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2006 – 2012)

Orta Doğu Teknik Üniversitesi · Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2002 – 2006)

Orta Doğu Teknik Üniversitesi · Türkiye

3. **Lisans** (1998 – 2002)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce**

C1 — İleri · Belge Yok

Yaptığı Tezler

1. **Removal of endocrine disrupter compounds and trace organics in membrane bioreactors** (2012)

Okan Tarık Komesli

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Celal Ferdi Gökçay · Devam ediyor · Orta Doğu Teknik Üniversitesi · Türkiye

2. **Use of membrane bioreactors in treatment and re-use of domestic wastewaters** (2006)

Okan Tarık Komesli

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Celal Ferdi Gökçay · Devam ediyor · Orta Doğu Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2021 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
2. **Prof. Dr.** (2002 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Doç. Dr.** (2015 – 2021)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
4. **Yrd. Doç. Dr.** (2013 – 2015)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

Akademi Dışı Deneyim

1. **Water Resources Expert** (2023)
Okan Tarık Komesli
Akademi Dışı Deneyim · Coca Cola Nushokihoi Tojikiston Company
2. **Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ile diğer alt planların hazırlanması çalışmaları** (2023)
Okan Tarık Komesli
Akademi Dışı Deneyim · Efendi Jeotermal Araç Kiralama Anonim Şirketi
3. **Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ile diğer alt planların hazırlanması çalışmaları** (2023)
Okan Tarık Komesli
Akademi Dışı Deneyim · TATKO Lastik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
4. **Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ile diğer alt planların hazırlanması çalışmaları** (2023)
Okan Tarık Komesli
Akademi Dışı Deneyim · Polimer ARGE Plastik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
5. **Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ile diğer alt planların hazırlanması çalışmaları** (2023)
Okan Tarık Komesli
Akademi Dışı Deneyim · KALYON Güneş Teknolojileri Üretim Anonim Şirketi
6. **Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ile diğer alt planların hazırlanması çalışmaları** (2023 – Devam ediyor)
Okan Tarık Komesli
Akademi Dışı Deneyim · CANEM Turizm ve Ticaret Anonim Şirketi
7. **Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ile diğer alt planların hazırlanması çalışmaları** (2023 – Devam ediyor)
Okan Tarık Komesli
Akademi Dışı Deneyim · Kaltun Madencilik Sanayi Nakliye ve Akaryakıt Ticaret Anonim Şirketi
8. **Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ile diğer alt planların hazırlanması çalışmaları** (2023 – Devam ediyor)
Okan Tarık Komesli
Akademi Dışı Deneyim · Akkim Kimya Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
9. **Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ile diğer alt planların hazırlanması çalışmaları** (2023 – Devam ediyor)
Okan Tarık Komesli
Akademi Dışı Deneyim · Karcan Kesici Takım Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

10. **Yönetim Kurulu Başkanı** (2013 – Devam ediyor)

Okan Tarık Komesli

Akademi Dışı Deneyim · Yönetim Kurulu Başkanı · Komesli ArGe Çevre Teknolojileri Mühendislik Bilişim ve Medikal Sanayi Ticaret Anonim Şirketi · Türkiye

11. **Yönetim Kurulu Başkanı** (2013 – Devam ediyor)

Okan Tarık Komesli

Akademi Dışı Deneyim · Komesli ArGe Çevre Teknolojileri Mühendislik Bilişim Medikal Ticaret Sanayi Anonim Şirketi

12. **Araştırmacı** (2011 – 2012)

Okan Tarık Komesli

Akademi Dışı Deneyim · Universidade de Santiago de Compostela

Yönetilen Tezler

1. **İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİNDE KARBON AYAK İZİNİN BELİRLENMESİ** (2026)

Okan Tarık Komesli

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AYŞENUR KARAKAŞ · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **ENDOKRİN BOZUCU MADDELERİN MEMBRAN BİYOREAKTÖR SİSTEMİNE ENTEGRE EDİLMİŞ ELEKTROOKSİDASYON SİSTEMİYLE ARITIMININ İNCELENMESİ** (2021 – Devam ediyor)

Okan Tarık Komesli

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ONUR SÖZÜDOĞRU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Seyreltik mezbaha boyun kanının kesikli ardışık biyolojik reaktöre entegre edilmiş batık membran filtrasyon sistemi ile arıtımının araştırılması** (2019 – Devam ediyor)

Okan Tarık Komesli

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: İREM BALIK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Seyreltik mezbaha boyun kanının membran biyoreaktör sistemi ile arıtımının incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)

Okan Tarık Komesli

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ENES ÖZGENÇ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **AĞIR METAL MİKROKİRLİLİĞİ İÇEREN ATIKSULARIN MEMBRAN BİYOREAKTÖR+GRANÜL AKTİF KARBON SİSTEMİ İLE ARITIMININ İNCELENMESİ** (2017 – Devam ediyor)

Okan Tarık Komesli

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Savaş Çalik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **YÜKSEK AZOT ve FOSFOR İÇERİKLİ ATIKSULARIN KESİKLİ ARDIŞIK BİYOLOJİK REAKTÖRE ENTEGRE EDİLMİŞ BATIK MEMBRAN FİLTRASYON SİSTEMİ İLE ARITIMININ İNCELENMESİ** (2015 – Devam ediyor)

Okan Tarık Komesli

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Onur Sözüdoğru · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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 Karcıoğlu 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
- 2. Atıksuların Geri Kazanılması için Enerji Verimli Eko-Elektro-Membran Biyoreaktör Ünitesi Geliştirilmesi (2022 – 2023)**
Okan Tarık Komesli
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atıksuların Geri Kazanılması için Enerji Verimli Eko-Elektro-Membran Biyoreaktör Ünitesi Geliştirilmesi · Türkiye
- 3. Atıksuların Arıtılarak Geri Kullanılmasında Yüksek Performanslı Membran Modül Ve Hibrit Eko-Membran Biyoreaktör Geliştirilmesi (2019)**
Okan Tarık Komesli
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
- 4. Ultraviyole Fotokimyasal Uçucu Bileşen Oluşturma-Atom Tuzak-Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrofotometri Sistemi ile Pb, Cd, Ni, Co Elementlerinin Eser Seviyelerde Tayinleri (2017)**
Okan Tarık Komesli
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
- 5. SMART MBR Akıllı Membran Biyoreaktör Sistemlerinin Geliştirilmesi (2017 – 2019)**
Okan Tarık Komesli
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Diğer Resmi Kurumlar · Türkiye
- 6. Advanced Biological Wastewater Treatment Processes (2015)**
Okan Tarık Komesli
Proje · Uluslararası · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor
- 7. ATIKSULARIN ARITILARAK GERİ KULLANILABİLMESİ İÇİN UZAKTAN KONTROLLÜ KİRALANABİLİR MOBİL MEMBRAN BİYOREAKTÖR ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ (2015 – 2017)**
Okan Tarık Komesli
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Türkiye
- 8. 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
- 9. ÖN İŞLEMLERDEN GEÇİRİLEN YÜN YIKAMA ATIKSULARININ MEMBRAN BİYOREAKTÖR SİSTEMLERİ İLE ARITIMININ ARAŞTIRILMASI (2015 – 2018)**
Okan Tarık Komesli, Alper Erdem Yılmaz, Onur SÖZÜDOĞRU
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 10. Endokrin Bozucu Maddelerin Membran Biyoreaktöre Entegre Edilmiş İleri Elektrooksidasyon Sistemleri ile Arıtımının Araştırılması (2015 – 2019)**
Okan Tarık Komesli, Onur Sözüdoğru
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

11. **"KULLANICI MÜDAHALESİNİ ENGELLEYEN DAMACANA KAPAK SİSTEMİ"** (2015 – 2021)
Okan Tarık Komesli
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Kullanıcı Müdahalesini Engelleyen Damacana Kapak sistemi Bilimsel Araştırma Projeleri** (2015 – 2018)
Okan Tarık Komesli
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Üretimi Başarılı Bir Şekilde Tamamlanan Atıksuların Arıtılarak Geri Kullanılması İçin Membran Modül ve Reaktörün Seri Üretimine Geçilmesi** (2015 – 2016)
Okan Tarık Komesli
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · KOSGEB · Türkiye
14. **Ağır Metal Mikrokirliliği İçeren Atıksuların Granül Aktif Karbon Membran Biyoreaktör sistemi ile Arıtımı Bilimsel Araştırma Projeleri** (2014 – 2017)
Okan Tarık Komesli
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **AĞIR METAL MİKROKİRLİLİĞİ İÇEREN ATIKSULARIN GRANÜL AKTİF KARBON+MEMBRAN BİYOREAKTÖR SİSTEMİ İLE ARITIMI** (2014 – 2017)
Okan Tarık Komesli, Onur SÖZÜDOĞRU
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Kesikli Ardışık Biyolojik Reaktöre Entegre Edilmiş Batık Membran Filtrasyon Sisteminin Yüksek Azot ve Fosfor İçerikli Atıksuların Arıtılması ve Geri Kullanılması** (2013 – 2016)
Onur Sözüdoğru, **Okan Tarık Komesli**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **KESİKLİ ARDIŞIK BİYOLOJİK REAKTÖRE ENTEGE EDİLMİŞ BATIK MEMBRAN FİLTRASYON SİSTEMİNİN YÜKSEK AZOT VE FOSFOR İÇERİKLİ ATIKSULARIN ARITILMASI VE GERİ KULLANILMASI** (2013 – 2014)
Okan Tarık Komesli
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **DAMACANA ›‹‹NE KULLANICI M›DAHALES›N› ENGELLEYEN ENTEGRE KAPAK** (2018)
Okan Tarık Komesli
Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Flux-Driven Ammonium Nitrogen Dynamics and Nutrient Removal Efficiency in Submerged MBR Systems Treating Diluted Neck Blood** (2026)
ENES ÖZGENÇ, ONUR SÖZÜDOĞRU, **Okan Tarık Komesli**
Environmental Quality Management, Cilt 35, Sayı 4 · DOI: [10.1002/tqem.70378](https://doi.org/10.1002/tqem.70378)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Carbon footprint analysis of advanced biological wastewater treatment plant** (2024)
Ayşenur Karakas, Seda Tozum-Akgul, **Okan Tarık Komesli**, Şehnaz Şule KAPLAN BEKAROĞLU
Journal of Water Process Engineering, Cilt 61 · DOI: [10.1016/j.jwpe.2024.105254](https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.105254)
Tam Makale · Uluslararası

3. **The investigation of parameters affecting the treatment of synthetic bilge water by continuous electrooxidation/flotation process** (2024)
Donya Akbarzadeh Yazdi, Alper Erdem Yılmaz, Sumeyye Guler, **Okan Tarık Komesli**
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, Cilt 38, Sayı 2, ss. 292–300 · DOI: [10.1111/wej.12921](https://doi.org/10.1111/wej.12921)
Tam Makale · Uluslararası
4. **The experimental design approach to removal of endocrine disrupting compounds from domestic wastewater by electrooxidation process** (2023)
Onur Sözüdoğru, Elif Seda Koçoğlu, Alper Erdem Yılmaz, Sezgin Bakırdere, **Okan Tarık Komesli**
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, Cilt 53, Sayı 10, ss. 1971–1990 · DOI: [10.1007/s10800-023-01903-1](https://doi.org/10.1007/s10800-023-01903-1)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Performance Evaluation of A/O Membrane Bioreactor System in the Effective Removal of Endocrine-Disrupting Chemicals: the Effect of SRT and Flux Rate** (2022)
Onur Sözüdoğru, Elif Seda Koçoğlu, Alper Erdem Yılmaz, Sezgin Bakırdere, **Okan Tarık Komesli**
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 233, Sayı 4 · DOI: [10.1007/s11270-022-05595-9](https://doi.org/10.1007/s11270-022-05595-9)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Determination of nickel in daphne tea extract and lake water samples by flame atomic absorption spectrophotometry with a zirconium-coated T-shaped slotted quartz tube-atom trap and photochemical vapor generation sample introduction** (2021)
Çağdaş BÜYÜKPINAR, Elif Yazici, Nevim SAN, **Okan Tarık Komesli**, Sezgin BAKIRDERE
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Cilt 193, Sayı 10 · DOI: [10.1007/s10661-021-09430-2](https://doi.org/10.1007/s10661-021-09430-2)
Tam Makale · Uluslararası
7. **An accurate analytical method for the determination of antimony in tea and tap water samples: photochemical vapor generation-atom trapping prior to FAAS measurement** (2021)
Elif Yazici, Çağdaş BÜYÜKPINAR, Suleyman Bodur, Nevim SAN, **Okan Tarık Komesli**, Sezgin BAKIRDERE
CHEMICAL PAPERS, Cilt 75, Sayı 7, ss. 3309–3316 · DOI: [10.1007/s11696-021-01569-z](https://doi.org/10.1007/s11696-021-01569-z)
Tam Makale · Uluslararası
8. **An accurate analytical method for the determination of cadmium: Ultraviolet based photochemical vapor generation-slotted quartz tube based atom trap-flame atomic absorption spectrophotometry** (2021)
Çağdaş BÜYÜKPINAR, Suleyman Bodur, Elif Yazici, Zeynep Tekin, Nevim SAN, **Okan Tarık Komesli**, Sezgin BAKIRDERE
MEASUREMENT, Cilt 176 · DOI: [10.1016/j.measurement.2021.109192](https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.109192)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Ultrasonic assisted glass bead loaded gas liquid separator-photochemical vapor generation-T-shaped slotted quartz tube-flame atomic absorption spectrophotometry system for antimony determination in tap water and wastewater samples** (2021)
Elif Yazici, Çağdaş BÜYÜKPINAR, Suleyman Bodur, Nevim SAN, **Okan Tarık Komesli**, Sezgin BAKIRDERE
CHEMICAL PAPERS, Cilt 75, Sayı 4, ss. 1377–1386 · DOI: [10.1007/s11696-020-01392-y](https://doi.org/10.1007/s11696-020-01392-y)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Photochemical Vapor Generation Based Accurate Determination of Cadmium in Wastewater Using Novel Photoreactor and Gas-Liquid Separators Using Flame Atomic Absorption Spectrometry with Matrix Matching Calibration** (2021)
Çağdaş BÜYÜKPINAR, Suleyman Bodur, Nevim SAN, **Okan Tarık Komesli**, Sezgin BAKIRDERE
ANALYTICAL LETTERS, Cilt 54, ss. 2315–2326 · DOI: [10.1080/00032719.2020.1858308](https://doi.org/10.1080/00032719.2020.1858308)
Tam Makale · Uluslararası

11. **Combination of an Efficient Photochemical Vapor Generation System and Flame Atomic Absorption Spectrophotometry for Trace Nickel Determination in Wastewater Samples** (2021)
Cagdas Buyukpinar, Nevim SAN, **Okan Tarık Komesli**, Sezgin BAKIRDERE
ANALYTICAL LETTERS, Cilt 54, Sayı 9, ss. 1457–1469 · DOI: [10.1080/00032719.2020.1805749](https://doi.org/10.1080/00032719.2020.1805749)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Sensitive Determination of Selected Drug Active Compounds in Wastewater Matrices by LC-QTOF-MS/MS after Vortex Assisted Binary Solvents Dispersive Liquid-Liquid Microextraction** (2020)
Elif Seda KOÇOĞLU, Onur SÖZÜDOĞRU, **Okan Tarık Komesli**, Ahmet Berhan YILMAZ, Elif Ozturk Er, Sezgin BAKIRDERE
CHEMISTRY LETTERS, Cilt 49, Sayı 5, ss. 546–549 · DOI: [10.1246/cl.200066](https://doi.org/10.1246/cl.200066)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Hydride generation-flame atomic absorption spectrometric quantification of trace lead after the extraction by fatty acid functionalized Fe₃O₄ nanoparticles assisted dispersive solid-phase extraction: a sensitive, precise and accurate analytical method** (2020)
Erhan Akkaya, Elif Ozturk, Nursu Aylin Kasa, Gülten ÇETİN, **Okan Tarık Komesli**, Sezgin BAKIRDERE
Journal of Analytical Atomic Spectrometry, Cilt 35, Sayı 5, ss. 961–966 · DOI: [10.1039/d0ja00025f](https://doi.org/10.1039/d0ja00025f)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Influence of Hydraulic Retention Time (HRT) upon the Treatment of Wastewater by a Laboratory-Scale Membrane Bioreactor (MBR)** (2020)
Onur SÖZÜDOĞRU, Theoni Maria Massara, Savas Calik, Alper Erdem Yılmaz, Sezgin BAKIRDERE, Evina Katsou, **Okan Tarık Komesli**
ANALYTICAL LETTERS, Cilt 54, Sayı 10, ss. 1578–1587 · DOI: [10.1080/00032719.2020.1815756](https://doi.org/10.1080/00032719.2020.1815756)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Removal of Heavy Metals by a Membrane Bioreactor Combined with Activated Carbon** (2020)
Savas Calik, Onur Sözüdoğru, Theoni Maria Massara, Alper Erdem Yılmaz, Sezgin Bakirdere, Evina Katsou, **Okan Tarık Komesli**
ANALYTICAL LETTERS, Cilt 54, Sayı 10, ss. 1616–1626 · DOI: [10.1080/00032719.2020.1818089](https://doi.org/10.1080/00032719.2020.1818089)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Simultaneous determination of drug active compound, hormones, pesticides, and endocrine disruptor compounds in wastewater samples by GC-MS with direct calibration and matrix matching strategies after preconcentration with dispersive liquid-liquid microextraction** (2019)
Elif Seda KOÇOĞLU, Onur SÖZÜDOĞRU, **Okan Tarık Komesli**, Alper Erdem Yılmaz, Sezgin BAKIRDERE
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Cilt 191, Sayı 11 · DOI: [10.1007/s10661-019-7676-9](https://doi.org/10.1007/s10661-019-7676-9)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Accurate, sensitive, and precise determination of cobalt in soil matrices by the combination of batch type gas-liquid separator-assisted photochemical vapor generation and atomic absorption spectrophotometry** (2019)
Cagdas Buyukpinar, Nevim SAN, **Okan Tarık Komesli**, Sezgin BAKIRDERE
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Cilt 191, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s10661-019-7486-0](https://doi.org/10.1007/s10661-019-7486-0)
Tam Makale · Uluslararası

18. **Accurate determination of pesticides, hormones and endocrine disruptor compounds in complex environmental samples using matrix dilution and matrix matching with dispersive liquid-liquid microextraction** (2018)
Dotse Selali CHORMEY, Merve FİRAT, ÇAĞDAŞ BÜYÜKPINAR, Fatih Erulas, **Okan Tarık Komesli**, FATMA TURAK, SEZGİN BAKIRDERE
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, Cilt 90, Sayı 11, ss. 1703–1711 · DOI: [10.1515/pac-2018-0206](https://doi.org/10.1515/pac-2018-0206)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Advanced treatment of industrial wastewater from pistachio processing by Fenton process** (2018)
Serkan Bayar, Theoni Maria MASSARA, Recep BONCUKCUOĞLU, **Okan Tarık Komesli**, Simos Malamis, Evina Katsou
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 112, ss. 106–111 · DOI: [10.5004/dwt.2018.22197](https://doi.org/10.5004/dwt.2018.22197)
Tam Makale · Uluslararası
20. **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
21. **Comparison of EDCs removal in full and pilot scale membrane bioreactor plants: Effect of flux rate on EDCs removal in short SRT** (2017)
Okan Tarık Komesli, M. MUZ, M. S. Ak, Sezgin BAKIRDERE, C. F. Gokcay
Journal Of Environmental Management, Cilt 203, ss. 847–852 · DOI: [10.1016/j.jenvman.2016.06.004](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.06.004)
Tam Makale · Uluslararası
22. **A Mini Review of the Techno-environmental Sustainability of Biological Processes for the Treatment of High Organic Content Industrial Wastewater Streams** (2017)
Theoni M. Massara, **Okan Tarık Komesli**, Onur SÖZÜDOĞRU, Senba KOMESLİ, Evina Katsou
Waste and Biomass Valorization, Cilt 8, Sayı 5, ss. 1665–1678 · DOI: [10.1007/s12649-017-0022-y](https://doi.org/10.1007/s12649-017-0022-y)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Simultaneous determination of selected hormones, endocrine disruptor compounds, and pesticides in water medium at trace levels by GC-MS after dispersive liquid-liquid microextraction** (2017)
Dotse Selali Chormey, Cagdas Buyukpinar, Fatma TURAK, **Okan Tarık Komesli**, Sezgin BAKIRDERE
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Cilt 189, Sayı 6 · DOI: [10.1007/s10661-017-6003-6](https://doi.org/10.1007/s10661-017-6003-6)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Prolonged reuse of domestic wastewater after membrane bioreactor treatment** (2015)
Okan Tarık Komesli, Melis Muz, Selcen Ak, Celal Ferdi Gokcay
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 53, Sayı 12, ss. 3295–3302 · DOI: [10.1080/19443994.2014.934107](https://doi.org/10.1080/19443994.2014.934107)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Removal of Heavy Metals in Wastewater by Membrane Bioreactor: Effects of Flux and Suction Period** (2014)
Okan Tarık Komesli
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, Cilt 36, Sayı 4, ss. 654–659
Tam Makale · Uluslararası

26. **Investigation of sludge viscosity and its effects on the performance of a vacuum rotation membrane bioreactor** (2014)
Okan Tarık Komesli, Celal Ferdi Gokcay
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, Cilt 35, Sayı 5, ss. 645–652 · DOI: [10.1080/09593330.2013.840655](https://doi.org/10.1080/09593330.2013.840655)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Intermittent Ozone Application in Aerobic Sludge Digestion** (2014)
Melis Muz, M. Selcen Ak, **Okan Tarık Komesli**, Celal F. Gokcay
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, Cilt 36, Sayı 1, ss. 57–64 · DOI: [10.1080/01919512.2013.824808](https://doi.org/10.1080/01919512.2013.824808)
Tam Makale · Uluslararası
28. **An ozone assisted process for treatment of EDC's in biological sludge** (2013)
M. Muz, M. S. Ak, **Okan Tarık Komesli**, C. F. Gokcay
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, Cilt 217, ss. 273–280 · DOI: [10.1016/j.cej.2012.11.134](https://doi.org/10.1016/j.cej.2012.11.134)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Determination of Selected Endocrine Disrupter Compounds at Trace Levels in Sewage Sludge Samples** (2012)
Munire Selcen Sonmez, Melis Muz, **Okan Tarık Komesli**, Sezgin BAKIRDERE, Celal Ferdi Gokcay
Clean - Soil, Air, Water, Cilt 40, Sayı 9, ss. 980–985 · DOI: [10.1002/clen.201100403](https://doi.org/10.1002/clen.201100403)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Simultaneous determination of selected endocrine disrupter compounds in wastewater samples in ultra trace levels using HPLC-ES-MS/MS** (2012)
Okan Tarık Komesli, Sezgin Bakirdere, Ceren Bayoren, Celal Ferdi Gokcay
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Cilt 184, Sayı 8, ss. 5215–5224 · DOI: [10.1007/s10661-011-2334-x](https://doi.org/10.1007/s10661-011-2334-x)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Determination of selected natural hormones and endocrine disrupting compounds in domestic wastewater treatment plants by liquid chromatography electrospray ionization tandem mass spectrometry after solid phase extraction** (2012)
Melis Muz, MARGARET JEANNE M. SÖNMEZ, **Okan Tarık Komesli**, Sezgin Bakirdere, Celal Ferdi Gokcay
ANALYST, Cilt 137, Sayı 4, ss. 884–889 · DOI: [10.1039/c2an15644j](https://doi.org/10.1039/c2an15644j)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **DÖNGÜSEL EKONOMİ VE TÜRKİYE’NİN DÖNGÜSEL EKONOMİYE GEÇİŞ POTANSİYELİ** (2025)
Okan Tarık Komesli, Negrin YALÇIN, Alper Erdem Yılmaz
10. ULUSLARARASI GÖBEKLİTEPE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Şanlıurfa, 01.02.2025 – 02.02.2025, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **ARTVİN İLİNDE SEÇİLEN BİR KAMU KURUMUNUN KARBON AYAK İZİ DEĞERLENDİRMESİ** (2025)
Alper Erdem Yılmaz, ÜMMÜ GÜLSÜN GENÇ, **Okan Tarık Komesli**
10. ULUSLARARASI GÖBEKLİTEPE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Şanlıurfa, 01.02.2025, ss. 16–25, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Simultaneous Determination of Selected Drug Active Compounds in Wastewater Matrix by Binary Solvent Dispersive Liquid-Liquid Microextraction-LC-QTOF-MS/MS System** (2019)

ELİF SEDA KOÇOĞLU, ONUR SÖZÜDOĞRU, **Okan Tarık Komesli**, Alper Erdem Yılmaz, ELİF ÖZTÜRK ER, SEZGİN BAKIRDERE

1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (1st ICABC 2019), Antalya, 27.03.2019 – 30.03.2019, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Activities achievements of the Ad-Bio (Advanced biological wastewater treatment processes) project: An overview** (2018)

Theoni Maria MASSARA, **Okan Tarık Komesli**, Onur SÖZÜDOĞRU, SENBA KOMESLİ, Evina KATSOU

1st International Potable Water Wastewater Symposium, 06.12.2018 – 07.12.2018, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

5. **Elektrooksidasyon Prosesi ile Sızıntı Suyu Arıtımına Akış Hızının Etkisinin İncelenmesi** (2018)

Alper Erdem Yılmaz, Merve SAKARYA, **Okan Tarık Komesli**, İbrahim CENGİZ, YEŞİM DEDE

1st International Potable Water and Waste Water Symposium, 06.12.2018 – 07.12.2018, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

6. **Atıksularda Mikrokirleticilerin Giderimi İçin Kullanılan Arıtma Teknolojileri** (2018)

Onur SÖZÜDOĞRU, **Okan Tarık Komesli**, Alper Erdem Yılmaz, SEZGİN BAKIRDERE

1st International Potable Water Wastewater Symposium, 06.12.2018 – 07.12.2018, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

7. **ACCURATE AND SENSITIVE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF DRUG ACTIVE COMPOUND, PESTICIDES, HORMONES AND ENDOCRINE DISRUPTOR COMPOUNDS IN WASTEWATER SAMPLES USING GC-MS AFTER DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION** (2018)

ELİF SEDA KOÇOĞLU, Onur SÖZÜDOĞRU, **Okan Tarık Komesli**, Alper Erdem Yılmaz, SEZGİN BAKIRDERE

11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2018), 25.09.2018 – 28.09.2018, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

8. **Applications of electrochemical treatment for domestic wastewater: A review** (2018)

THEONİ MASSARA, Alper Erdem Yılmaz, **Okan Tarık Komesli**, EVİNA KATSOU

6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, NAXOS, 15.06.2018 – 16.06.2018, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Yunanistan

9. **The effect of HRT and SRT in the treatment of domestic wastewater by MBR** (2018)

Theoni Maria MASSARA, **Okan Tarık Komesli**, Onur SÖZÜDOĞRU, Alper Erdem Yılmaz, SEZGİN BAKIRDERE, Evina KATSOU

6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13.06.2018 – 16.06.2018, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

10. **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 bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

11. **Full Scale Remote Control Membrane Bioreactor Application for Treatment and Reuse of Domestic Wastewater** (2017)
Okan Tarık Komesli
4. Uluslararası Su Kongresi, Akıllı Şehirlerde Su Yönetimi, 02.11.2017 – 04.11.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
12. **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
13. **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
14. **Matrix Matching and Matrix Dilution for the Accurate Determination of Pesticides, Hormones and Endocrine Disruptor Compounds in Complex Matrices** (2017)
Dotse Selali CHORMEY, Merve FİLAT, ÇAĞDAŞ BÜYÜKPINAR, FATMA TURAK, FATİH AHMET ERULAŞ, **Okan Tarık Komesli**, SEZGİN BAKIRDERE
7th International IUPAC Conference on Green Chemistry, 02.10.2017 – 05.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
15. **Removal of heavy metals with Membrane Bioreactor Combined with Activated Carbon** (2017)
SAVAŞ ÇALIK, ENES ÖZGENÇ, Alper Erdem Yılmaz, Onur SÖZÜDOĞRU, THEONİ MASSARA, EVİNA KATSOU, **Okan Tarık Komesli**
5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21.09.2017 – 24.09.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **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 bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
17. **İnsanlık İçin Yeni Tehlike: Hormon Bozucu Maddeler** (2017)
Okan Tarık Komesli, Alper Erdem Yılmaz, EMİNE GÜLHAN BAKIRDERE
II. International Conference on Advance Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
18. **Advanced Treatment of Pistachio Processing Industry Wastewater by Fenton Process** (2017)
Serkan Bayar, THEONİ Massara, RECEP BONCUKCUOĞLU, **Okan Tarık Komesli**, EVİNA Katsou
5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21.06.2017 – 24.06.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

19. **Effect of flux in a membrane SBR MSBR treating the liquid fraction of manure** (2016)
Onur SÖZÜDOĞRU, VASILEIA VASILAKH, **Okan Tarık Komesli**, THEONI Massara, ŞENBA Komesli, EVINA Katsou
13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems & 5th IWA Specialized Conference on Resources-Oriented Sanitation, 14.09.2016 – 16.09.2016, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
20. **Effect of flux in a membrane SBR MSBR treating highly nitrogenous wastewater** (2016)
Onur SÖZÜDOĞRU, Vasileia VASILAKİ, **Okan Tarık Komesli**, TheoniMaria MASSARA, Senba KOMESLİ, evina KATSOU
13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems; 5th IWA Specialized Conference on Resources-Oriented Sanitation Athens, Greece 14-16 September 2016., 14.09.2016 – 16.09.2016, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
21. **Benchmarking of low environmental footprint biological processes for the treatment of industrial waste streams** (2016)
Theoni Maria MASSARA, **Okan Tarık Komesli**, Onur SÖZÜDOĞRU, ŞENBA KOMESLİ, Evina KATSOU
4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23rd - 25th June 2016 Limassol, Cyprus, 23.06.2016 – 25.06.2016, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
22. **Use of Remote Control Membrane Systems for the Treatment and Reuse of Wastewater** (2016)
Okan Tarık Komesli
MBR for the Next Generation, 10.05.2016, Özet bildirir
Davetli Konuşmacı · Uluslararası
23. **Yüksek Azot İçerikli Atıksuların Kesikli Ardışık Ardışık Biyolojik Reaktöre Entegre Edilmiş Batık Membran Filtrasyon Sistemi İle Arıtımının İncelenmesi** (2015)
Onur SÖZÜDOĞRU, **Okan Tarık Komesli**
MEMTEK 2015 4.ULUSAL MEMBRAN TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI SEMPOZYUMU, 07.10.2015 – 08.10.2015, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
24. **Comparison of EDCs Removal in Full and Pilot Scale Membrane Bioreactor Plants Effect of flux rate on EDCs removal in short SRT** (2015)
Okan Tarık Komesli, Muz MELİS, MÜNİRE SELCEN AK, SEZGİN BAKIRDERE, Gökçay CELAL FERDİ
Industrial Waste and Wastewater Treatment and Volarisation, 21.05.2015 – 23.05.2015, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
25. **Atıksuların Membran Biyoreaktör Arıtma Sistemlerinde Arıtılarak Tarımsal Alanların Sulamasında Kullanılması** (2015)
Okan Tarık Komesli
2. Uluslararası Tarım, Gıda ve Gastronomi Kongresi, 08.04.2015 – 12.04.2015, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **Water Footprint of a Decentralised Wastewater Treatment Strategy Based on Membrane Technology** (2019)
Okan Tarık Komesli
Environmental Water Footprints, Editör: Muthu S. S., Springer, ss. 85-119
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Komesli ArGe Çevre Teknolojileri Mühendislik Bilişim ve Medikal Sanayi Ticaret Anonim Şirketi** (2013 – Devam ediyor)
Okan Tarık Komesli
Girişimcilik Faaliyeti · Kurucu Sahibi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **1. Uluslararası Su Atıksu Sempozyumu** (2018)
Okan Tarık Komesli
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Afyon · Türkiye
2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)
Okan Tarık Komesli
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Afyon · Türkiye
3. **4. Uluslararası Su Kongresi, Akıllı Şehirlerde Su Yönetimi** (2017)
Okan Tarık Komesli
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İzmir · Türkiye
4. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Okan Tarık Komesli
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye
5. **5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management** (2017)
Okan Tarık Komesli
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Athens · Yunanistan
6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Okan Tarık Komesli
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Athens · Yunanistan
7. **2nd International Conference on on Sustainable Solid Waste Management** (2015)
Okan Tarık Komesli
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Athens · Yunanistan
8. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Okan Tarık Komesli
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Athens · Yunanistan
9. **. Uluslararası Tarım, Gıda ve Gastronomi Kongresi** (2015)
Okan Tarık Komesli
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Okan Tarık Komesli
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
11. **6th International Perspective on Water Resources & the Environment** (2013)
Okan Tarık Komesli
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İzmir · Türkiye

12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2013)

Okan Tarık Komesli

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye

13. **2nd IWA National Young Water Professionals Conference, Germany” Membrane Technologies for Wastewater Treatment and Reuse** (2007)

Okan Tarık Komesli

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Berlin · Almanya

14. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2007)

Okan Tarık Komesli

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Berlin · Almanya

Burslar

1. **Doktora Yurtdışı Burs Programı** (2011 – Devam ediyor)

Okan Tarık Komesli

Burs · Ulusal · BİDEB · Türkiye