

Doç. Dr. EZGİ OKTAV AKDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7109](tel:+902323017109)

E-posta: ezgi.oktav@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ezgi.oktav>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9513-3524

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2138-2019

ScopusID: 23967782100

Yoksis Araştırmacı ID: 191256

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Application of membrane processes for the treatment of high strength wastewaters, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Treatment of Olive Oil Industry Wastewater, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2022

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2014

Verdiği Dersler

SU GETİRME, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TEMEL İŞLEMLER, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ÇEVRE MÜHENDİSLERİ İÇİN SAYISAL YÖNTEMLER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
KANALİZASYON, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Bitirme projesi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Box-Behnken experimental design method application in pretreatment of olive oil mill wastewater by ultrafiltration**
Oktav Akdemir E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.315, ss.251-259, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Application of Box-Behnken experimental design to ultrafiltration of olive oil mill wastewater**
Akdemir E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.287, ss.89-95, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Kinetic evaluation of organic matter removal in olive mill wastewater treatment using microfiltration membrane Zeytinyağı endüstrisi atıksuyunu arıtan mikrofiltrasyon membran sisteminde organik madde gideriminin kinetik değerlendirilmesi**
TOKGÖZ GÜNEŞ S., OKTAV AKDEMİR E.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.1, ss.287-298, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Pretreatment of olive mill wastewater by ultrafiltration process using chitosan**
OKTAV AKDEMİR E., Aygan E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.142, ss.49-55, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Application of Box Wilson experimental design method for removal of acid red 95 using ultrafiltration membrane**
OKTAV AKDEMİR E.
MEMBRANE WATER TREATMENT, cilt.9, sa.5, ss.309-315, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Statistical optimization of process parameters for ultrafiltration of olive oil mill wastewaters**
OKTAV AKDEMİR E., Ozer A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.51, ss.5987-5995, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Pretreatment of Cheese Whey Effluent Using a Microfiltration Process: A Statistical Design Approach**
OKTAV AKDEMİR E., Ozer A.
EKOLOJİ, cilt.22, sa.88, ss.21-27, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **A STATISTICAL EXPERIMENT DESIGN APPROACH FOR DECOLORIZATION OF TEXTILE DYESTUFF BY COAGULATION WITH CHITOSAN**
OKTAV AKDEMİR E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, sa.6, ss.1461-1467, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFICIENCY OF FILTRATION PROCESS IN THE PRETREATMENT OF OLIVE OIL MILL WASTEWATERS (OMWW)**
OKTAV AKDEMİR E., Ozer A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.3, ss.597-602, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of two ultrafiltration membranes for treatment of olive oil mill wastewater**
OKTAV AKDEMİR E., Ozer A.
DESALINATION, cilt.249, sa.2, ss.660-666, 2009 (SCI-Expanded)

- XI. **Application of a statistical technique for olive oil mill wastewater treatment using ultrafiltration process**
OKTAV AKDEMİR E., Ozer A.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.62, sa.1, ss.222-227, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Peyniraltı sularının mikrofiltrasyonunda istatistiksel deney tasarımı uygulaması**
Oktav Akdemir E.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1176-1184, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Kitosan ile Koagülasyonunda Box-Behnken İstatistiksel Deney Tasarım Yönteminin Uygulanması**
Oktav Akdemir E.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.241-248, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Box-Behnken deneysel tasarım metodunun boyalı sulardan kitosan koagülasyonu ile renk giderimine uygulanması**
OKTAV AKDEMİR E.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Boyalı Suların Çitosan Koagülasyonu ile Arıtımında Box-Wilson İstatistiksel Tasarım Yönteminin Kullanılması**
OKTAV AKDEMİR E.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.20, sa.59, ss.612-624, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Mikrofiltrasyon işleminin zeytinyağı endüstrisi atıksularına uygulanabilirliği**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
itüdergisi/e su kirlenmesi kontrolü, cilt.17, sa.2, ss.51-64, 2007 (Hakemli Dergi)
- VI. **ZEYTİNYAĞI ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ ULTRAFİLTRASYON VE NANOFİLTRASYON MEMBRANLARIYLA ARITILABİLİRLİĞİ**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.29-38, 2007 (Hakemli Dergi)
- VII. **ZEYTİNYAĞI ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ KİMYASAL YÖNTEMLERLE ARITIMI**
OKTAV AKDEMİR E., ÇOKAY E., ŞENGÜL F.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.11-21, 2003 (Hakemli Dergi)
- VIII. **ZEYTİNYAĞI ÜRETİMİ ATIKSULARININ DİSTİLYASYON YÖNTEMİYLE ARITIMI**
OKTAV AKDEMİR E., ŞENGÜL F.
Su Kirliliği Kontrolü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.8-17, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Coagulation of cheese whey effluent with chitosan**
Oktav Akdemir E.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.619-623
- II. **Color Removal from Industrial Wastewater by Chitosan Coagulation**
OKTAV AKDEMİR E.
11. Uluslararası İstanbul Bilimsel Araştırma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 Ekim 2022, ss.109-116
- III. **Atıksu Arıtımında Membran Prosesler: Mekanizması, Modülleri, Çeşitleri**

- OKTAV AKDEMİR E.
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 8. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2022, ss.36
- IV. **Boyalı Sulardan Kimyasal Koagülasyon Yöntemi İle Renk Gideriminde Box Wilson Deney Tasarım Yönteminin Uygulanması**
OKTAV AKDEMİR E.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.298-305
- V. **Characteristics Of Olive Oil Industry Wastewater, Treatment Methods And New Approaches**
OKTAV AKDEMİR E.
6. International Istanbul Scientific Congress, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2021, ss.437-443
- VI. **Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Kitosan Koagülasyonu ile Ön Arıtımı**
OKTAV AKDEMİR E.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 Mart 2020, ss.182-189
- VII. **Application of Microfiltration Process to Olive Mill Wastewater Pretreatment using Box-Behnken Statistical Design Method**
OKTAV AKDEMİR E.
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, 18 - 20 Kasım 2019, ss.46-52
- VIII. **CI Reaktif Mavi 221 İçeren Sulardan Çitosan Koagülasyonu İle Renk Giderimi**
OKTAV AKDEMİR E.
13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 Ekim 2019, ss.125-129
- IX. **Chemical coagulation of olive oil mill wastewater (OMW) with chitosan**
OKTAV AKDEMİR E.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22 - 23 Kasım 2018
- X. **Color Removal from Dyeing Wastewater with Chemical Coagulation**
OKTAV AKDEMİR E., AYTUNA A. Ç.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- XI. **Removal Of Color From Textile Wastewater Using Chitosan As Coagulant**
OKTAV AKDEMİR E.
ICOCEE – CAPPADOCIA2017, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.234-241
- XII. **Filtrasyon İşleminin Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Ön Arıtımında Uygulanabilirliği**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.345-349
- XIII. **Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Fiziksel ve Kimyasal Ön Arıtımı**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
İTÜ 10. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, ss.228-234
- XIV. **Zeytinyağı Üretimi Atıksularının Fiziksel Arıtımı**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
Cumhuriyet Üniversitesi 1. Ulusal Çevre Kongresi, Çevre 2004, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2004, ss.234-240
- XV. **Peynir Üretimi Atıksularının Kimyasal Yöntemlerle Arıtılabilirliği**
OKTAV AKDEMİR E., Canlı Ö., Şengül F.
Cumhuriyet Üniversitesi 1. Ulusal Çevre Kongresi Çevre 2004, Türkiye, 13 Ekim 2001 - 15 Ekim 2004, ss.241-246
- XVI. **Süt Endüstrisi Atıksularının Kimyasal Ön Arıtımı**
OKTAV AKDEMİR E., CANLI Ö., ŞENGÜL F.
İTÜ 9. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu-2004, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2004, ss.165-170
- XVII. **Zeytinyağı Üretimi Atıksularının Fiziksel ve Kimyasal Yöntemlerle Arıtılabilirliği**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
ODTÜ 2. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2003, ss.349-352
- XVIII. **Stabilizasyon Havuzlarında Duckweed ve Alglerle Nutrient Giderimi**
ÇOKAY E., OKTAV AKDEMİR E.
Türkiye'xxde Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, GEBZE, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003, ss.437-441

- XIX. Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının İleri Arıtma Yöntemleriyle Arıtımı**
ŞENGÜL F., OKTAV AKDEMİR E., ÇOKAY E.
Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003, ss.124-128
- XX. Sabun Üretimi Atıksuların Arıtımı Bir Örnek Çalışma**
ŞENGÜL F., ÇOKAY E., OKTAV AKDEMİR E.
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, ss.314-323
- XXI. Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Arıtım Seçenekleri**
OKTAV AKDEMİR E., ŞENGÜL F.
Erzurum Atatürk Üniversitesi I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, ss.218-229
- XXII. Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Distilasyon Yöntemiyle Arıtılması**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
İTÜ 8. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu-2002, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.245-252
- XXIII. Treatment of Olive Oil Mill Wastewater by Distillation Process**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
ISWA 2002 World Environment Congress and Exhibition, 8 - 12 Temmuz 2002, cilt.3, ss.1723-1730
- XXIV. Zeytinyağı Üretim Prosesine Bağlı Olarak Oluşan Karasuyun Kirlilik Karakteristikleri ve Arıtım Teknolojileri**
Şengül F., OKTAV AKDEMİR E., ÇOKAY E.
1. Zeytinyağı Üretiminde Çevre Sorunları ve Çözümleri Çalıştayı, 7 - 09 Haziran 2002, ss.35-49
- XXV. Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Özellikleri ve Arıtım Alternatifleri**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
1. Zeytinyağı Üretiminde Çevre Sorunları ve Çözümleri Çalıştayı, 7 - 09 Haziran 2002, ss.51-65
- XXVI. Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Fizikokimyasal ve Kimyasal Yöntemlerle Arıtımı**
OKTAV AKDEMİR E., ŞENGÜL F., ÖZER A.
Mersin Üniversitesi Ulusal Sanayi ve Çevre Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2001, ss.111-118
- XXVII. Zeytinyağı Üretimi Atıklarının Değerlendirilmesi**
OKTAV AKDEMİR E.
1. Ulusal Katı Atık Kongresi, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2001, ss.23-31
- XXVIII. Zeytinyağı Üretimi Atıksularının Arıtımı ve Yan Ürünlerinin Değerlendirilmesi**
ŞENGÜL F., OKTAV AKDEMİR E., ÇOKAY E.
Harran Üniversitesi 2000 GAP – Çevre Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.713-722
- XXIX. Zeytinyağı Üretimi Atıksularının Arıtım Alternatifleri**
OKTAV AKDEMİR E., ŞENGÜL F.
ODTÜ 1. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2000, ss.224-231
- XXX. Zeytinyağı Üretimi Atıksularının Arıtılabilirliği Üzerine Bir Çalışma**
OKTAV AKDEMİR E., ŞENGÜL F.
İTÜ 7. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu-2000, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2000, ss.51-58

Bilimsel Hakemlikler

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022

Metrikler

Yayın: 49

Atf (WoS): 130

Atıf (Scopus): 147

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

11. Uluslararası İstanbul Bilimsel Araştırma Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022

8. Bilim Günleri Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022