

Assoc. Prof. EZGİ OKTAV AKDEMİR

Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7109](tel:+902323017109)

Email: ezgi.oktav@deu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9513-3524

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

ScopusID: 23967782100

Yoksis Researcher ID: 191256

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 2001

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Application of membrane processes for the treatment of high strength wastewaters, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 2007

Postgraduate, Treatment of Olive Oil Industry Wastewater, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 2001

Research Areas

Environmental Engineering

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2022

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2014

Courses

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

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

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Box-Behnken experimental design method application in pretreatment of olive oil mill wastewater by ultrafiltration**
Oktav Akdemir E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.315, pp.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, vol.287, pp.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, vol.39, no.1, pp.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, vol.142, pp.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, vol.9, no.5, pp.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, vol.51, pp.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, vol.22, no.88, pp.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, vol.21, no.6, pp.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, vol.20, no.3, pp.597-602, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of two ultrafiltration membranes for treatment of olive oil mill wastewater**
OKTAV AKDEMİR E., Ozer A.
DESALINATION, vol.249, no.2, pp.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, vol.62, no.1, pp.222-227, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Peyniraltı sularının mikrofiltrasyonunda istatistiksel deney tasarımı uygulaması**
Oktav Akdemir E.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.12, no.4, pp.1176-1184, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Kitosan ile Koagülasyonunda Box-Behnken İstatistiksel Deney Tasarım Yönteminin Uygulanması**
Oktav Akdemir E.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, pp.241-248, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.20, no.59, pp.612-624, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Mikrofiltrasyon işleminin zeytinyağı endüstrisi atıksularına uygulanabilirliği**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
itüdergisi/e su kirlenmesi kontrolü, vol.17, no.2, pp.51-64, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ZEYTİNYAĞI ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ ULTRAFİLTRASYON VE NANOFİLTRASYON MEMBRANLARIYLA ARITILABİLİRLİĞİ**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.9, no.2, pp.29-38, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **ZEYTİNYAĞI ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ KİMYASAL YÖNTEMLERLE ARITIMI**
OKTAV AKDEMİR E., ÇOKAY E., ŞENGÜL F.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.5, no.3, pp.11-21, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **ZEYTİNYAĞI ÜRETİMİ ATIKSULARININ DİSTİLYASYON YÖNTEMİYLE ARITIMI**
OKTAV AKDEMİR E., ŞENGÜL F.
Su Kirliliği Kontrolü Dergisi, vol.13, no.3, pp.8-17, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Coagulation of cheese whey effluent with chitosan**
Oktav Akdemir E.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.619-623
- II. **Color Removal from Industrial Wastewater by Chitosan Coagulation**
OKTAV AKDEMİR E.
11. Uluslararası İstanbul Bilimsel Araştırma Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 October 2022, pp.109-116

- III. **Atıksu Arıtımında Membran Prosesler: Mekanizması, Modülleri, Çeşitleri**
OKTAV AKDEMİR E.
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 8. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 09 May 2022, pp.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, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.298-305
- V. **Characteristics Of Olive Oil Industry Wastewater,Treatment Methods And New Approaches**
OKTAV AKDEMİR E.
6. International Istanbul Scientific Congress, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2021, pp.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, Turkey, 19 March 2020, pp.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 November 2019, pp.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 October 2019, pp.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 November 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 April 2018
- XI. **Removal Of Color From Textile Wastewater Using Chitosan As Coagulant**
OKTAV AKDEMİR E.
ICOCEE – CAPPADOCIA2017, 8 - 10 May 2017, pp.234-241
- XII. **Filtrasyon İşleminin Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Ön Arıtımında Uygulanabilirliği**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.345-349
- XIII. **Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Fiziksel ve Kimyasal Ön Arıtımı**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
İTÜ 10. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 7 - 09 June 2006, pp.228-234
- XIV. **Zeytinyağı Üretimi Atıksularının Fiziksel Arıtımı**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
Cumhuriyet Üniversitesi 1. Ulusal Çevre Kongresi, Çevre 2004, Turkey, 13 - 15 October 2004, pp.234-240
- XV. **Peynir Üretimi Atıksularının Kimyasal Yöntemlerle Arıtılabilirliği**
OKTAV AKDEMİR E., Canlı Ö., Şengül F.
Cumhuriyet Üniversitesi 1. Ulusal Çevre Kongresi Çevre 2004, Turkey, 13 October 2001 - 15 October 2004, pp.241-246
- XVI. **Süt Endüstrisi Atıksularının Kimyasal Ön Arıtımı**
OKTAV AKDEMİR E., CANLI Ö., ŞENGÜL F.
İTÜ 9. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu-2004, Turkey, 2 - 04 June 2004, pp.165-170
- XVII. **Zeytinyağı Üretimi Atıksularının Fiziksel ve Kimyasal Yöntemlerle Arıtılabilirliği**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
ODTÜ 2. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 22 - 24 October 2003, pp.349-352

- XVIII. **Stabilizasyon Havuzlarında Duckweed ve Alglerle Nutrient Giderimi**
ÇOKAY E., OKTAV AKDEMİR E.
Türkiye’xxde Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, GEBZE, Turkey, 9 - 10 October 2003, pp.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, Turkey, 9 - 10 October 2003, pp.124-128
- XX. **Sabun Üretimi Atıksuların Arıtımı Bir Örnek Çalışma**
ŞENGÜL F., ÇOKAY E., OKTAV AKDEMİR E.
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 16 - 18 October 2002, pp.314-323
- XXI. **Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Arıtım Seçenekleri**
OKTAV AKDEMİR E., ŞENGÜL F.
Erzurum Atatürk Üniversitesi I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 October 2002, pp.218-229
- XXII. **Zeytinyağı Endüstrisi Atıksularının Distilasyon Yöntemiyle Arıtılması**
OKTAV AKDEMİR E., ÖZER A.
İTÜ 8. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu-2002, Turkey, 18 - 20 September 2002, pp.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 July 2002, vol.3, pp.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 June 2002, pp.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 June 2002, pp.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, Turkey, 25 - 27 April 2001, pp.111-118
- XXVII. **Zeytinyağı Üretimi Atıklarının Değerlendirilmesi**
OKTAV AKDEMİR E.
1. Ulusal Katı Atık Kongresi, Turkey, 18 - 21 April 2001, pp.23-31
- XXVIII. **Zeytinyağı Üretimi Atıksularının Arıtımı ve Yan Ürünlerinin Değerlendirilmesi**
ŞENGÜL F., OKTAV AKDEMİR E., ÇOKAY E.
Harran Üniversitesi 2000 GAP – Çevre Kongresi, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.713-722
- XXIX. **Zeytinyağı Üretimi Atıksularının Arıtım Alternatifleri**
OKTAV AKDEMİR E., ŞENGÜL F.
ODTÜ 1. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 4 - 06 October 2000, pp.224-231
- XXX. **Zeytinyağı Üretimi Atıksularının Arıtılabilirliği Üzerine Bir Çalışma**
OKTAV AKDEMİR E., ŞENGÜL F.
İTÜ 7. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu-2000, Turkey, 20 - 22 September 2000, pp.51-58

Scientific Refereeing

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2022
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, October 2022
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2022

Metrics

Publication: 49

Citation (WoS): 130

Citation (Scopus): 147

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

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

11th International Istanbul Scientific Research Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2022

8. Bilim Günleri Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2022