

Prof.Dr. Özlem SELÇUK KUŞÇU

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 544 614 1213](tel:+905446141213)

E-posta: ozlemkuscusdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/ozlemkuscusdu>

Posta Adresi: Süleyman Demirel Üniversitesi, mühendislik fakültesi, Çevre Mühendisliği bölümü, 32260/ISPARTA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI), Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıkların Toplanması ve Arıtımı, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Disintegration of sewage sludge using pulsed electrical field technique: PEF optimization, simulation, and anaerobic digestion**
Kuscus O. S., Çömlekçi S., Cort N.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.43, sa.18, ss.2809-2824, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Recovery of Struvite from Sewage Sludge Using Pulsed Electric Field Technique and Process Optimization**
Kuscus O. S., Eke E.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.232, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Oxidation of olive mill wastewater by a pulsed high-voltage discharge using oxygen or air**
Kuscus O. S., Eke E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.9, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Treatment of olive oil mill wastewater by a pulsed high-voltage discharge process; process optimization and combination with Fe+2 and H2O2**
Kuscus O. S., EKE E.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.90, sa.6, ss.1040-1050, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Application of Box-Wilson experimental design method for 2,4-dinitrotoluene treatment in a sequential anaerobic migrating blanket reactor (AMBR)/aerobic completely stirred tank reactor (CSTR) system**
Kuscus O. S., SPONZA D. T.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biyolojik Atık Çamurdaki azot ve fosforun darbeli elektrik alan tekniği ile geri kazanımı ve strüvit eldesi**
Selçuk Kuşçu Ö., Çelik V. E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.6, ss.700-704, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **ET ENDÜSTRİSİ BİYOLOJİK ÇAMURUN DARBELİ ELEKTRİK ALAN (PEF) İLE DEZENTEGRASYONU VE AEROBİK STABİLİZASYONU**
Selçuk Kuşçu Ö., Tepe S. İ.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.672-680, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Atık Çamurdan Azot ve Fosfor Geri Kazanımı ve Strüvit Üretimi**
SELÇUK KUŞÇU Ö., Eke E.
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, ss.72-78, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Atık Çamurdan Azot ve Fosfor Geri Kazanımı ve Strüvit Üretimi**
SELÇUK KUŞÇU Ö., Eke E.
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.6, ss.72-78, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of Pulsed High Voltage Discharge Process Combined with H₂O₂ and Fe₂ on Degradation of Phenol**
SELÇUK KUŞÇU Ö., YASEMİN K.
Asian Journal Of Chemistry, cilt.26, sa.20, ss.6997-7005, 2014 (Scopus)
- VI. **Nitrobenzen in ardışık anaerobik AHYR aerobik SKTR reaktör sisteminde arıtılabilirliği ve nitrobenzen in biyolojik ayrışması**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
Su Kirlenmesi Kontrolü, cilt.18, sa.1, ss.3-14, 2008 (Hakemli Dergi)
- VII. **Membran prosesiyle süt endüstrisi atıksuyununun arıtılabilirliği**
SELÇUK KUŞÇU Ö., TOPÇU N., UYSAL A.
S.D.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.198-205, 2001 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **COD and Nutrient Removal from Wastewater by Duckweed (Lemna Minor L.)**
SELÇUK KUŞÇU Ö., Eke E., Gürdinç M., Yıldırım F., Uluca T.
International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.186-191
- II. **nitrojen ve phosphorous recovery from swege sludge and struvit production**
SELÇUK KUŞÇU Ö., Eke E.
6 ASM International Congress of Agriculture and Environment, 11 - 13 Ekim 2018, ss.38
- III. **Su Mercimeği (Lemna Minor L.) İle Atıksudan KOİ ve Nütrient Giderimi**
SELÇUK KUŞÇU Ö., EKE E., MERVE G., YILDIRIM F., ULUCA T.
6th ASM International Congress of Agriculture and Environment, 11 - 13 Ekim 2018, ss.186-191
- IV. **Mühendislik Uygulamalarında Darbeli Elektrik Alan PEF Tekniği**
SELÇUK KUŞÇU Ö., ÇÖMLEKÇİ S., KUŞÇU A.
International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.365
- V. **Gıda Endüstrisi atıklarının Geri Kazanım Olanakları**
EROĞLU S., KUŞÇU A., SELÇUK KUŞÇU Ö.
7.Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY'2015), Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.16
- VI. **Darbeli Elektrik Alan PEF Tekniği İle Arıtma Çamurlarının Anaerobik Stabilizasyon Öncesi Önartımı**

- SELÇUK KUŞÇU Ö., ÇÖRT N., EKE E.
7.Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY'2015), Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.36
- VII. **Evsel ve Endüstriyel Arıtma Çamurlarının Karakteristik Özelliklerini Değerlendirilmesi**
SELÇUK KUŞÇU Ö., EKE E., ÇÖRT N.
7.Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY'2015), Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- VIII. **Using of Pulsed Electrical Field PEF as an Innovative Technology for Sludge Pretreatment**
SELÇUK KUŞÇU Ö., ÇÖMLEKÇİ S.
3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2015), Valencia, İspanya, 3 - 05 Eylül 2015, ss.2180-2189
- IX. **MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA DARBELİ ELEKTİK ALAN PEF TEKNİĞİ**
SELÇUK KUŞÇU Ö., ÇÖMLEKÇİ S., KUŞÇU A.
ISTEC 2015, International Science and Technology Conferance, St.Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015
- X. **PEF İLE ÖN ARITILMIŞ ET ENDÜSTRİSİ ATIK AKTİF ÇAMURUN ANAEROBİK ÇÜRÜME SU VERME FİLTRELENEBİLİRLİK VE ÇÖKELME ÖZELLİĞİNİN BULANIK MANTIK YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ**
ÇÖMLEKÇİ S., SELÇUK KUŞÇU Ö.
International Science and Technology Conference, 2 - 04 Eylül 2015
- XI. **Obtaining pectin from fruit and vegetable industries wastes and the applications of heavy metal removal**
KUŞÇU A., SELÇUK KUŞÇU Ö., PAMUKOĞLU M. Y.
2 nd International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014
- XII. **Enhanced Anaerobic Gas Production of Waste Activeted Sludge Using Pulsed Electrical Field Technology**
SELÇUK KUŞÇU Ö., UĞUR M., ÇÖRT N.
2 nt International Conferance on Environmental Science and Technology, Gaziantep, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.460-463
- XIII. **Obtaining pectin from and vegetable industries wastes and the applications of heavy metal removal**
KUŞÇU A., SELÇUK KUŞÇU Ö., PAMUKOĞLU M. Y.
2nt International Conferance on Environmental Science and Technology, Antalya/Side, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.463-465
- XIV. **Yüksek Gerilimli Elektrik Desaj Tekniği ile MetilOranj Boyar Maddesinin Arıtımının İncelenmesi**
DAMLA Y., SELÇUK KUŞÇU Ö.
10.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013, ss.389-393
- XV. **Removal of Heavy Metal From Aqueous Solution By Pectin And Modified Pectin Adsorption**
KUŞÇU A., PAMUKOĞLU M. Y., SELÇUK KUŞÇU Ö.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.327-329
- XVI. **Zeytin Yağı Üretim Prosesi Sonrası Açığa Çıkan Karasuyun Yüksek Gerilimli Darbe Tekniği ile Arıtımı**
SELÇUK KUŞÇU Ö., EKE E.
Türkiyede Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.45-46
- XVII. **Degradation of phenol by the technique of Pulsed High Voltage discharge in water**
SELÇUK KUŞÇU Ö., YASEMİN K.
The sixteenth internathional Water Technology Conference, 7 - 10 Mayıs 2012, ss.48
- XVIII. **Turizm Sektöründe Önemi Bulunan Yüzme Havuzu Kullanımı Bakımı Ve Yüzme Havuzu Suyunun Arıtımı**
PAMUKOĞLU M. Y., SELÇUK KUŞÇU Ö.
I. Disiplinlerarası Turizm Araştırmaları Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2010
- XIX. **Isparta İli Değerlerinden Olan Elma ve Gül İşlenmesi Sonrasında Oluşan Atıkların Değerlendirilmesi ve Ekonomiye Katkısı**
KUŞÇU A., SELÇUK KUŞÇU Ö., PAMUKOĞLU M. Y.
Isparta İli Değerleri ve Değer Yaratma Potansiyeli Sempozyumları, Türkiye, 26 Nisan - 03 Mayıs 2010
- XX. **Göller Bölgesinin Merkezinde Bulunan Isparta İlinin Çevresel Problemlerinin Değerlendirilmesi ve**

Öneriler

PAMUKOĞLU M. Y., SELÇUK KUŞÇU Ö.

Isparta İli Değerleri ve Değer Yaratma Potansiyeli Sempozyumları, Türkiye, 23 Nisan - 03 Mayıs 2010

- XXI. **Effect of nitrobenzene concentrations and hydraulic retention time on the treatment of nitrobenzene in sequential anaerobic baffled reactor ABR continuously stirred tank reactor The seventh international symposium on waste management problems in agro industries**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
The seventh international symposium on waste management problems in agro-industries, 27 - 29 Eylül 2009, ss.339-346
- XXII. **Decoloration of Organic Dye from Aqueous Solution by High Voltage Discharge**
SELÇUK KUŞÇU Ö., PAMUKOĞLU M. Y., ÇÖMLEKÇİ S.
Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetim, 26 Ekim - 28 Eylül 2009
- XXIII. **Anaerobik Aerobik Ardışık Reaktör Sisteminde Bazı Organik Azotlu Bileşiklerin Toksisitesinin İncelenmesi**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
7.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.602-609
- XXIV. **Hareketli Yatak Ve Perdeli Reaktörlerin Anaerobik Koşullarda 4 Nitrofenol ü Arıtılabilirlikleri**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
Biyoenenerji-2004 sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2004, ss.31
- XXV. **4 Nitrofenol ün Anaerobik Hareketli Yatak Reaktör AHYR ve Anaerobik Perdeli Reaktör APR de Arıtım Verimlerinin Karşılaştırılması**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
1. Ulusal Çevre Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2004, ss.434-439
- XXVI. **4 Nitrofenol ün Ardışık Anaerobik Anaerobik Perdeli Reaktör Aerobik Tam Karıştırmalı Tank Reaktör Reaktör Sisteminde Giderimi**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
9.Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 4 Haziran - 06 Ekim 2004
- XXVII. **Nitrobenzenin anaerobik aerobik ardışık reaktör sisteminde arıtılabilirliği**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
10.Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 07 Haziran 2006 - 09 Haziran 2004, ss.83-90
- XXVIII. **Anaerobik hareketli yatak reaktörde 4 nitrofenol giderimi**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
IV Türkiyede çevre kirlenmesi öncelikleri sempozyumu, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003, ss.220-224
- XXIX. **p nitrophenol removal in an anaerobic migrating blanked reactor AMBR aerobic sequential completely stirring tank reactor system CSTR**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
Environmental pollution and its impact on life in the mediterranean region, 4 - 08 Ekim 2003, ss.86

Desteklenen Projeler

SELÇUK KUŞÇU Ö., TÜBİTAK Projesi, Evsel ve Endüstriyel Atıksu Arıtma Tesislerinden Kaynaklanan Arıtma Çamurların Yüksek Gerilimli Darbe Tekniği (YGDT) İle Ön Arıtımı:Anaerobik Çürüme,Su Verme,Filtrelenebilirlik ve Çökeltme Özelliklerinin Araştırılması, 2012 - 2017

SELÇUK KUŞÇU Ö., TÜBİTAK Projesi, Fenol içeren simüle bir atıksu ve karasuyun darbeleri elektrik desarjı kullanılarak giderimi, 2011 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 41

Atf (WoS): 13

Atf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2