

Doç.Dr. Özlem SELÇUK KUŞÇU

Kişisel Bilgiler

E-posta: ozlemkuscus@sdu.edu.tr

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 (Yl), Türkiye Devam Ediyor

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

Araştırma Alanları

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

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Treatment of olive oil mill wastewater by a pulsed high-voltage discharge process; process optimization and combination with Fe+2 and H2O2**
Kuscu O. S. , EKE E.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.90, ss.1040-1050, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. 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**
Kuscu O. S. , SPONZA D. T.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.187, ss.222-234, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Recovery of nitrogen and phosphorus in sewage sludge by pulsed electrical field technique and struvite production**
SELÇUK KUŞÇU Ö., Celik V. E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, ss.700-704, 2019 (ESCI İndekslerine Giren 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, ss.672-680, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **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, ss.6997-7005, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. **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, ss.3-14, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. **Membran prosesiyle süt endüstrisi atıksuyununun arıtılabilirliği**

SELÇUK KUŞÇU Ö., TOPÇU N., UYSAL A.

S.D.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, ss.198-205, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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., GÜRDİNÇ M., YILDIRIM F., ULUCA T.

International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.186-191

II. **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

III. **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

IV. **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

V. **MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA DARBELİ ELEKTİK ALAN PEF TEKNİĞİ**

SELÇUK KUŞÇU Ö., ÇÖMLEKÇİ S., KUŞÇU A.

ISTEC 2015, International Science and Technology Conference, St.Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015

VI. **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

VII. **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

VIII. **Enhanced Anaerobic Gas Production of Waste Activated Sludge Using Pulsed Electrical Field Technology**

SELÇUK KUŞÇU Ö., UĞUR M., ÇÖRT N.

2 nd International Conference on Environmental Science and Technology, Gaziantep, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.460-463

IX. **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

- X. **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
- XI. **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
- XII. **Degradation of phenol by the technique of Pulsed High Voltage discharge in water**
SELÇUK KUŞÇU Ö., YASEMİN K.
The sixteenth international Water Technology Conference, 7 - 10 Mayıs 2012, ss.48
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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 Çamurlarının Yüksek Gerilimli Darbe Tekniği (YGDT) Ile 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 darbeli elektrik desarjı kullanılarak giderimi, 2011 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12

h-indeksi (WOS):2