

Assoc. Prof. Özlem SELÇUK KUŞÇU

Personal Information

Email: ozlemkuscus@sdu.edu.tr

Address: Süleyman Demirel Üniversitesi, mühendislik fakultesi, Çevre Mühendisliği bölümü, 32260/ISPARTA

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Turkey Continues

Post Graduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Yl), Turkey Continues

Under Graduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey Continues

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Industrial and Hazardous Waste Management, Water Pollution and Control, Engineering and Technology

Professional Experience

Vice Dean, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, 2014 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, vol.90, pp.1040-1050, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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**
Kuscus O. S. , SPONZA D. T.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.187, pp.222-234, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.25, pp.700-704, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- 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, vol.6, pp.672-680, 2018 (National Refreed University Journal)
- III. **Atık Çamurdan Azot ve Fosfor Geri Kazanımı ve Strüvit Üretimi**
SELÇUK KUŞÇU Ö., Eke E.
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, pp.72-78, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.26, pp.6997-7005, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.18, pp.3-14, 2008 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Membran prosesiyle süt endüstrisi atıksuyunun arıtılabilirliği**
SELÇUK KUŞÇU Ö., TOPÇU N., UYSAL A.
S.D.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.5, pp.198-205, 2001 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 11 - 13 October 2019, pp.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, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.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, Turkey, 14 - 16 October 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, Spain, 3 - 05 September 2015, pp.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, Russia, 2 - 04 September 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 September 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, Turkey, 14 - 17 May 2014
- VIII. **Enhanced Anaerobic Gas Production of Waste Activated Sludge Using Pulsed Electrical Field Technology**
SELÇUK KUŞÇU Ö., UĞUR M., ÇÖRT N.
2 nt International Conference on Environmental Science and Technology, Gaziantep, Turkey, 14 - 17 May 2014, pp.460-463
- IX. **Yüksek Gerilimli Elektrik Desaj Tekniği ile MetilOranj Boyar Maddesinin Arıtımının İncelenmesi**
DAMLA Y., SELÇUK KUŞÇU Ö.
10.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 12 - 14 September 2013, pp.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, Turkey, 18 - 21 June 2013, pp.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, Turkey, 22 - 24 November 2012, pp.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 May 2012, pp.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 September 2009, pp.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 October - 28 September 2009
- XV. **Anaerobik Aerobik Ardışık Reaktör Sisteminde Bazı Organik Azotlu Bileşiklerin Toksisitesinin İncelenmesi**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
7.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.602-609
- XVI. **Hareketli Yatak Ve Perdeli Reaktörlerin Anaerobik Koşullarda 4 Nitrofenol ü Arıtılabilirlikleri**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
Biyoenenerji-2004 sempozyumu, Turkey, 20 - 22 October 2004, pp.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, Turkey, 13 - 15 October 2004, pp.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, Turkey, 4 June - 06 October 2004
- XIX. **Nitrobenzenin anaerobik aerobik ardışık reaktör sisteminde arıtılabilirliği**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
10.Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 07 June 2006 - 09 June 2004, pp.83-90
- XX. **Anaerobik hareketli yatak reaktörde 4 nitrofenol giderimi**
SELÇUK KUŞÇU Ö., SPONZA D. T.
IV Türkiyede çevre kirlenmesi öncelikleri sempozyumu, Turkey, 9 - 10 October 2003, pp.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 October 2003, pp.86

Supported Projects

SELÇUK KUŞÇU Ö., TUBITAK Project, Eysel ve Endüstriyel Atıksu Arıtma Tesislerinden Kaynaklanan Arıtma Çamurlarının Yüksek Gerilimli Darbe Tekniği (YGD) ile Ön Arıtımı: Anaerobik Çürütme, Su Verme, Filtrelenebilirlik ve Çökelme Özelliklerinin Araştırılması, 2012 - 2017

SELÇUK KUŞÇU Ö., TUBITAK Project, Fenol içeren simüle bir atıksu ve karasuyun darbeli elektrik desarjı kullanılarak giderimi, 2011 - 2013

Activities in Scientific Journals

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Committee Member, 2016 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):12

h-index (WOS):2