

Arş. Gör. ELİF DURNA PİŞKİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: elif.durna@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/elif.durna>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4478-2967

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4866-2018

ScopusID: 57200011254

Yoksis Araştırmacı ID: 268594

Biyografi

Elif DURNA PİŞKİN, lisans derecesini 2014 yılında Kocaeli / Türkiye'de Kocaeli Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümünde, Yüksek Lisans derecesini 2018 yılında Kocaeli / Türkiye'de Çevre Mühendisliği Bölümü'nde aldı. Halen Çevre Mühendisliği alanında doktora yapmaktadır. Kocaeli Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde öğretim elemanıdır. Başlıca ilgi alanları: Atıksu arıtımı, İleri Oksidasyon Teknikleri, Deneysel Tasarım Teknikleri, Membran arıtım yöntemleri ve Mikrobiyal Yakıt Hücresidir.

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Selection of the most suitable pretreatment method by PROMETHEE for baker's yeast production wastewater in Microbial Fuel Cell**
DURNA PİŞKİN E., GENÇ N.
Journal of Chemical Technology and Biotechnology, cilt.99, sa.2, ss.540-550, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Eco-sustainable paper wastewater management by water-resource recovery and concentrate minimization using a membrane oxidation reactor and membrane distillation system**
Dogan E. C., DURNA E., NARCI A. O., KIRIL MERT B., Yakin S. T., Demirozlu T. N., Atasoy M. S., AYDINER C.
ENVIRONMENTAL SCIENCE-WATER RESEARCH & TECHNOLOGY, cilt.9, sa.12, ss.3398-3416, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of Synergistic Radical-Based Processes for the Treatment of Membrane Leachate Concentrate: Selection of the Most Suitable Process by PROMETHEE Approach**
GENÇ N., Durna Pişkin E., Kacira E.
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.234, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Multi response optimization of waste activated sludge oxidation and azo dye reduction in microbial fuel cell**
DURNA PİŞKİN E., GENÇ N.

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Regeneration of diclofenac-spent granular activated carbon by sulphate radical based methods: multi-response optimisation of adsorptive capacity and operating cost**
DURNA E., Erkisi E., GENÇ N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.102, sa.16, ss.4695-4709, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimization of ZVAL based oxidation and reduction process conditions: Selection of the most suitable process by multiple-criteria decision-making approach**
GENÇ N., Piskin E., Aydin S.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.159, ss.605-615, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The preference of the most appropriate radical-based regeneration process for spent activated carbon by the PROMETHEE approach**
GENÇ N., DURNA E., Kacira E.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.4, ss.5240-5255, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fenton and photo-Fenton processes integrated with submerged ultrafiltration for the treatment of pulp and paper industry wastewater**
Dogan E., Kilicoglu O., NARCI A. O., KIRIL MERT B., DURNA E., Akbacak U. A., AYDINER C.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.9, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Application of a multiple criteria analysis for the selection of appropriate radical based processes in treatment of car wash wastewater**
DURNA E., GENÇ N.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING RESEARCH, cilt.26, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Optimization of the adsorption of diclofenac by activated carbon and the acidic regeneration of spent activated carbon**
GENÇ N., DURNA E., Erkisi E.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.83, sa.2, ss.396-408, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Response Surface Modeling and Optimization of Microwave-Activated Persulfate Oxidation of Olive Oil Mill Wastewater**
GENÇ N., DURNA E., Cicigun H. K. K.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.48, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Simultaneous optimization of treatment efficiency and operating cost in leachate concentrate degradation by thermal-activated persulfate catalysed with Ag (I): comparison of microwave and conventional heating**
GENÇ N., DURNA E.
JOURNAL OF MICROWAVE POWER AND ELECTROMAGNETIC ENERGY, cilt.53, sa.3, ss.155-170, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Removal of Bisphenol from Aqueous Solution by Surfactant-Modified Bentonite**
GENÇ N., DURNA E., Kilicoglu O.
JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.4, ss.236-241, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Removal of metribuzin by sulfate radical-based photooxidation: multi-objective optimization by central composite design**
DURNA E., GENÇ N.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.33, sa.2, ss.265-275, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Heterogeneous Activation of Persulfate by Graphene Oxide-TiO₂ Nanosheet for Oxidation of Diclofenac: Optimization by Central Composite Design**
GENÇ N., DURNA E., GENGEÇ E.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.229, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Optimization of operational parameters by Taguchi design for imidacloprid oxidation by microwave-activated persulfate**
GENÇ N., DURNA E.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.37, sa.5, ss.1632-1637, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of Electro-Oxidation Process Assisted by S2O8²⁻, H2O2 and O3 Using Graphite Cathode and Multiple Metal Oxide Coated Ti Anodes**
GENÇ N., DURNA PİŞKİN E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2023 (ESCI)
- II. **Mikrobiyal Yakıt Hücresinde Nişasta İçerikli Atığın Oksidasyonu ile Elektrik Üretimi**
DURNA E., GENÇ N.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.2, ss.291-300, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Energy production from mucilage biomass and reduction of azo dye in microbial fuel cells**
GENÇ N., DURNA PİŞKİN E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, sa.6, ss.650-656, 2023 (ESCI)
- IV. **Sıfır Değerlikli Alüminyumun Aktive Ettiği Persülfat ile Reactive Yellow 145'in oksidasyonu: Proses şartlarının optimizasyonu**
GENÇ N., DURNA E., Aydın Ş.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.613-628, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Lastik üretiminden kaynaklanan yüzey aktif madde içeren atık suların koagülasyon bazlı arıtma alternatiflerinin PROMETHEE yaklaşımı ile değerlendirilmesi**
DURNA E., GENÇ N.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.23-32, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ti-Bazlı Metal Oksit Kaplanmış Elektrot ile Reaktif Boyar Maddenin Anodik Oksidasyonu: Proses Şartlarının Optimizasyonu**
GENÇ N., DURNA E.
El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.951-961, 2021 (Scopus)
- VII. **Marmara Denizi Yüzeyinden Toplanan Müslaj Biyokütlesinin Suyunun Giderilmesi: Koagülasyon ve Santrifüj Proseslerinin Optimizasyonu**
GENÇ N., DURNA E., SAYIN F. E.
Aksaray University Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.2, ss.138-157, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Determination of the Most Suitable Disposal Option in the Management of End of Life Tires in Turkey by PROMETHEE and Fuzzy PROMETHEE Method**
DURNA E., Koz G., GENÇ N.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.4, ss.915-927, 2020 (ESCI)
- IX. **Sızıntı suyu membran konsantre akımının yönetiminde en uygun metodun analitik hiyerarşi prosesi ile belirlenmesi**
Genç N., Durna E.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.488-495, 2020 (ESCI)
- X. **Kağıt Atıksularından Bütünleşik Membran Sistemi İle Su Geri Kazanımı Ve Konsantre Atık Minimizasyonu**
AYDINER C., CAN DOĞAN E., KIRIL MERT B., NARCI A. O., DURNA E., Akbacak U. A.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.2, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Determination of nanofiltration membranes for reuse of paper mill industry wastewater**
Dogan E. C., Aydinler C., Mert B. K., NARCI A. O., KILIÇOĞLU O., DURNA E., AKBACAK U. A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.279-287, 2017 (ESCI)
- XII. **Kağıt Atıksularından Bütünleşik Membran Sistemi İle Su Geri Kazanımı ve Konsantre Atık Minimizasyonu**
AYDINER C., CAN DOĞAN E., KIRIL MERT B., NARCI A. O., DURNA E., Akbacak U. A.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.21, ss.252-260, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Şeker Pancarı Melasından Karanlık Fermentasyon ile Hidrojen Üretiminde Ön Arıtım Metotlarının Etkisi**
DURNA E., KACIRA E., GENÇ N.
13.Ulusal, 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 Ekim 2019
- II. **Araç Yıkama Atıksularının Ozon Destekli Elektrokoagülasyon ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**
DURNA E., ERKİŞİ E., DEREÇİ P., DEMİR Ö., GENÇ N.
13. Ulusal, 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 Ekim 2019
- III. **Removal of Diclofenac from Aqueous Solution by Microwave Enhanced Persulfate Oxidation: Optimization Using Taguchi Design**
GENÇ N., DURNA E.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), 19 - 23 Eylül 2018
- IV. **Microwave Assisted Sludge Disintegration: Optimization of Operating Parameters**
DURNA E., GENÇ N.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), 19 - 23 Eylül 2018
- V. **Eco-Innovative Industrial Wastewater Treatment System for Sustainable Water Management Based on Zero Liquid Discharge in Paper Industry**
CAN DOĞAN E., NARCI A. O., DURNA E., YATMAZ H. C., TOPÇU S., YILMAZ T. N., AYDINER C., AKNAR M.
3rd International Conference on Integrated Environmental Management for Sustainable Development, Sousse, Tunus, 2 - 05 Mayıs 2018
- VI. **Removal of Metribuzin from Aqueous Solution by Sulfate Radical Based Photooxidation Process**
DURNA E., GENÇ N.
3. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (ICOCEE), 24 - 27 Nisan 2018
- VII. **Treatment of Olive Mill Wastewater by Microwave Enhanced Persulfate Oxidation,**
KAYAPINAR K., DURNA E., GENÇ N.
3. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (ICOCEE), 24 - 27 Nisan 2018
- VIII. **Activated persulfate oxidation for the treatment of concentrated leachate from membrane process**
GENÇ N., DURNA E.
3rd International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017
- IX. **Optimization of operational parameters by Taguchi design for imidacloprid oxidation by Ultraviolet (UV) light -activated persulfate**
DURNA E., GENÇ N.
3rd International Conference on Environmental Science and Technology, 19 - 23 Ekim 2017
- X. **Kâğıt Sanayinde Sıfır Sıvı Deşarjına Dayalı Sürdürülebilir Su Yönetimi için Eko-Yenilikçi Endüstriyel Atıksu Arıtma Sistemi**
AYDINER C., CAN DOĞAN E., YATMAZ H. C., DURNA E., TOPÇU S., YILMAZ T. N., AKNAR M., NARCI A. O.
5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.71
- XI. **Biohydrogen production from molasses Effect of photooxidation to molasses**
GENÇ N., ÖZBAY İ., DURNA E.
International Conference on Environmental Science and Technology, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XII. **Determination of appropriate technology for reuse of paper industry wastewater**
CAN DOĞAN E., NARCI A. O., YATMAZ H. C., DURNA E., AKNAR M. S., TOPÇU S., YILMAZ T. N., AYDINER C.
2nd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XIII. **KAĞIT ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ FENTON VE FOTOFENTON PROSESLERİ İLE OPTİMUM ARITILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
CAN DOĞAN E., AYDINER C., KIRIL MERT B., NARCI A. O., KILIÇOĞLU Ö., AKBACAK U. A., DURNA E.
11. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015

Desteklenen Projeler

GENÇ N., DURNA PİŞKİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal yakıt hücresinde gıda endüstrisi atıksu arıtımı ve abiyotik koşullarda nitrat giderimi: Oksidasyon indirgenme ve elektrik üretimi için proses optimizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

GENÇ N., DURNA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinde Atık Aktif Çamurun Anaerobik Stabilizasyonu ve Elektrik Üretim Potansiyelinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

GENÇ N., DURNA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç etken maddesi ile doymuş aktif karbonun kimyasal rejenerasyon proseslerinin değerlendirilmesi, 2021 - 2021

GENÇ N., DURNA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İbuprofen Farmasötiğinin Elektro-oksidasyon Yöntemleri ile Arıtımı, 2020 - 2021

GENÇ N., DURNA PİŞKİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAÇ YIKAMA ATIKSULARININ OZON DESTEKLİ ELEKTROKOAGÜLASYON PROSESİ İLE ARITIMI VE YENİDEN KULLANIMI, 2018 - 2020

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 101

Atıf (Scopus): 103

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

PAKMAYA