

Dr. Öğr. Üyesi NURCAN ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8406](tel:+904623778406)

Fax Telefonu: [+90 462 771 7251](tel:+904627717251)

E-posta: nurcan@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/nurcan>

Posta Adresi: KTÜ Of Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Çamlı Mah. Hacı Mehmet Baheddin Ulusoy Cad. No:144
61830 Of / TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Os9H5wMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2907-5941

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5238-2019

ScopusID: 36661198700

Yoksis Araştırmacı ID: 101542

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Çevre Bilimleri, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mühendislik ve Doğa Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Atomik Absorpsiyon Spektrometry (Alev, Fırın ve Hidrit Sistemler), TETRA Teknolojik Sistemler, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, İçme Suyu Arıtma Tesisi Atık Çamurunun Sulu Çözeltilerden Bazı Kirlenici Türlerin Adsorpsiyonla Gideriminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Kimya, 2014

Yüksek Lisans, Farklı Sıcaklıklarda Aktifleştirilmiş İçme Suyu Arıtma Çamurunun Çimentoda Kullanılabilirliğini Araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Çevre Bilimleri, 2008

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2018
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Kimya, 2008 - 2014
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Çevre Bilimleri, 2005 - 2008

Verdiği Dersler

Atıksu Arıtma Yapıları, Lisans, 2017 - 2018
Hidroloji, Lisans, 2017 - 2018
Denize Deşarj Yapıları, Lisans, 2017 - 2018
Çevre Kirliliği ve Kontrolü, Lisans, 2017 - 2018
Mesleki İngilizce, Lisans, 2017 - 2018
Kimya, Lisans, 2015 - 2016
Çevre Teknolojileri, Lisans, 2015 - 2016
Enerji Yapıları, Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Application of cherry laurel seeds activated carbon as a new adsorbent for Cr(VI) removal**
ÖZTÜRK N., YAZAR M., GÜNDOĞDU A., DURAN C., Senturk H. B., SOYLAK M.
MEMBRANE AND WATER TREATMENT, cilt.12, sa.1, ss.11-21, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Modeling of Co(II) adsorption by artificial bee colony and genetic algorithm**
ÖZTÜRK N., Senturk H. B., GÜNDOĞDU A., Durang C.
MEMBRANE AND WATER TREATMENT, cilt.9, sa.5, ss.363-371, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Coprecipitation of palladium(II) with 1,5-diphenylcarbazite-copper(II) and determination by flame atomic absorption spectrometry**
ÖZTÜRK N., BULUT V. N., DURAN C., SOYLAK M.
DESALINATION, cilt.270, ss.130-134, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İÇME SUYU ARITMA TESİSİ ATIK ÇAMURU ÜZERİNE METİLEN MAVİSİ ADSORPSİYONU VE YAPAY SİNİR AĞLARI İLE MODELLENMESİ**
ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., GÜNDOĞDU A., DURAN C.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.1083-1104, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Modeling of Ozone Interactions with Various Air Pollutants and Meteorological Factors Using Jaya and Teaching-Learning Based Optimization (TLBO) Algorithms**
ÖZTÜRK N.
Düzce University Journal of Science & Technology, cilt.8, sa.3, ss.2041-2050, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **DENİZE DEŞARJ YAPILARININ ÖĞRETME VE ÖĞRENME TABANLI ALGORİTMAYLA OPTİMUM TASARIMI**
ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK H. T.
E-Journal of New World Sciences Academy, cilt.13, sa.3, ss.235-242, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Farklı Sıcaklıklarda Aktifleştirilmiş İçme Suyu Arıtma Çamurunun Çimentoda Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
ÖZTÜRK N., ÜÇÜNCÜ O.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Çay Atıklarından Elde Edilen Aktif Karbon ile Cıva(II) İyonlarının Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**
ÖZTÜRK N., GÜNDOĞDU A., ÖZDEŞ D., DURAN C., ŞENTÜRK H. B.
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, ss.117
- II. **Optimum Design of Marine Discharge Pipeline and Diffusers by JAYA Algorithm**
ÖZTÜRK N.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- III. **Modeling of Some Air Pollutants Interactions With Meteorological Factors Using Teaching-Learning-Based Optimization (TLBO): A Case of Trabzon, Turkey**
Öztürk N.
International Forestry & Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017, ss.73
- IV. **Denize deşarj yapılarının öğretim ve öğrenme tabanlı algoritmayla optimum tasarımı**
ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK H. T.
II. international conference on Advance Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- V. **Kuşburnu (*Rosa canina*) Çekirdeği Aktif Karbonunun Sulu Çözeltiden Cr(VI)'nin Gideriminde Kullanımının Araştırılması**
ÖZTÜRK N., GÜNDOĞDU A., ŞENTÜRK H. B., DURAN C.
7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2015, ss.277-287
- VI. **Karayemiş (*Prunus laurocerasus*) Çekirdeklerinden Üretilen Aktif Karbon Üzerinde Fenolün Adsorpsiyonu**
YAZAR M., ÖZTÜRK N., KAHYAOĞLU B., DURAN C.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.159
- VII. **Cd(II), Cu(II) ve Ni(II)'nin Triazol Kompleksleri Halinde Bulutlama Noktası Ekstraksiyonu ile Zenginleştirilmesi ve FAAS ile Tayinleri**
ÖZDEMİR O., ÖZTÜRK N., YAZAR M., ÖZDEŞ D., ŞAHİN D., DEMİRBAŞ A., DURAN C.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.237
- VIII. **Cd(II) ve Ni(II) İyonlarının Karayosunu (*Homalothecium sericeum*) Üzerine Adsorpsiyonu**
İPEK B., DURAN C., ÖZDEŞ D., ÖZTÜRK N., YAZAR M.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.210
- IX. **Cd(II)'nin İçme Suyu Arıtma Tesisi Atık Çamuru Üzerine Adsorpsiyonu: Modelleme ve Optimizasyon**
ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., GÜNDOĞDU A., DURAN C.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.234
- X. **Cd(II) ve Ni(II) İyonlarının Bulutlama Noktası Ekstraksiyonu ile Zenginleştirilmesi, Su ve Gıda Örneklerinde FAAS ile Tayinleri**
ÖZTÜRK N., DURAN C., YAZAR M., ÖZDEMİR O.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.170
- XI. **Karayemiş (*Prunus laurocerasus*) Çekirdeklerinden Üretilen Aktif Karbon ile Atık Sulardan Metilen Mavisinin Giderimi: Denge, Kinetik ve Termodinamik Çalışma**
YAZAR M., ÖZTÜRK N., DURAN C., ŞENTÜRK H. B.
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.102
- XII. **Metilen Mavisinin İçme Suyu Arıtma Tesisi Atık Çamuru Üzerine Adsorpsiyonunun Denge, Kinetik ve Termodinamik Açından İncelenmesi**
ÖZTÜRK N., GÜNDOĞDU A., DURAN C., ŞENTÜRK H. B.
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.45
- XIII. **Karayemiş (*Prunus laurocerasus*) Çekirdeklerinden Aktif Karbon Eldesi, Karakterizasyonu ve Sulardan Cr(VI) Gideriminde Kullanımı**
ÖZTÜRK N., YAZAR M., GÜNDOĞDU A., DURAN C., SOYLAK M., ŞENTÜRK H. B.

- III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.16
- XIV. **İçme Suyu Arıtma Tesisleri Atık Çamuru ile Sulu Çözeltilerden Co(II)'nin Adsorpsiyonu**
ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., GÜNDOĞDU A., DURAN C., ÖZDEŞ D.
Uluslararası Katılımlı Çevre Sempozyumu, Gümüşhane, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.461-474
- XV. **Removal of Ni(II) from Aqueous Solution by Adsorption onto Drinking Water Treatment Sludge**
ÖZTÜRK N., GÜNDOĞDU A., ŞENTÜRK H. B., DURAN C.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 Eylül 2013 - 14 Eylül 2014, ss.41
- XVI. **Adsorption of Cu(II) from Aqueous Solution using Drinking Water Treatment Sludge**
ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., GÜNDOĞDU A., DURAN C.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 Eylül 2013 - 14 Eylül 2014, ss.206
- XVII. **İçme Suyu Arıtma Tesisleri Atık Çamuru ile Sulu Çözeltilerden Hg(II)'nin Adsorpsiyonu**
ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., GÜNDOĞDU A., DURAN C.
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013, ss.99
- XVIII. **Çay Atıklarından Elde Edilen Aktif Karbon ile Cıva(II) İyonlarının Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**
ÖZTÜRK N., GÜNDOĞDU A., ÖZDEŞ D., DURAN C., ŞENTÜRK H. B.
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.117
- XIX. **İçme Suyu Arıtma Tesisleri Atık Çamuru ile Sulu Çözeltilerden Pb(II) Giderimi**
ÖZTÜRK N., ÖZDEŞ D., DURAN C., GÜNDOĞDU A., ŞENTÜRK H. B.
Uluslararası Katılımlı XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011, ss.197
- XX. **Altın Cevherinde ve Anot Çamurunda Pd(II)'nin 1,5-difenilkarbazit-Bakır(II) ile Birlikte Çöktürülerek Seçimli Zenginleştirilmesi ve FAAS ile Tayinleri**
ÖZTÜRK N., BULUT V. N., DURAN C., Soylak M.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.182
- XXI. **Fabrika Çay Atıklarından Sülfürik Asit Aktivasyonu ile Üretilen Aktif Karbon Üzerinde Ni(II) Adsorpsiyonu**
GÜNDOĞDU A., DURAN C., ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., İMAMOĞLU M.
I. Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2010, ss.57
- XXII. **Farklı Sıcaklıklarda Aktifleştirilmiş İçme Suyu Arıtma Çamurunun Çimentoda Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
ÜÇÜNCÜ O., ÖZTÜRK N.
Karadeniz Uluslararası Çevre Sempozyumu, Giresun, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.1-10

Desteklenen Projeler

Öztürk N., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Pan-European Network for Sustainable Hydropower (PEN@Hydropower) , 2022 - 2026

Öztürk N., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Plastics monitoring detection Remediation recovery (PRIORITY) , 2021 - 2025

Öztürk N., TÜBİTAK - AB COST Projesi , CROSS-BORDER TRANSFER AND DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE RESOURCE RECOVERY STRATEGIES TOWARDS ZERO WASTE, 2021 - 2025

Beyazlı D., Öztürk N., Bilgili M. Y., Özen Turan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜNİVERSİTE YÖNETİM SİSTEMİ, 2022 - 2024

Öztürk N., Kahya E., AB Destekli Diğer Projeler, (Cost Action) Understanding and modeling compound climate and weather events, 2018 - 2022

ŞENTÜRK H. B., ÖZTÜRK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ ATIK ÇAMURUNDAN ADSORBAN ÜRETİMİ VE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2014

DURAN C., ÖZTÜRK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eser Elementlerin Taşıyıcı Element İlavessiz Birlikte Çöktürme Yöntemiyle Zenginleştirilmesi ve Çevresel Numunelerde Tayini, 2011 - 2012

Metrikler

Yayın: 31

Atf (WoS): 50

Atf (Scopus): 50

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015

III. Eser Analiz Çalıştayı, "Katılaşma Destekli Sıvı Sıvı Mikro Ekstraksiyonu ve Mikro Örnekleme Sistemiyle Eser Elementlerin Ayrılması ve Zenginleştirilmesi", Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2014

Uluslararası Katılımlı Çevre Sempozyumu, Katılımcı, Gümüşhane, Türkiye, 2013

6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Türkiye, 2013

II. Eser Analiz Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2012

Uluslararası Katılımlı XII. Ulusal Spektroskopik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

5. Uygulamalı Kromatografik Analiz Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2011

EMIT Workshop S04-04-09, "Training Methodologies in Metrology in Chemistry", Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2011

5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2010

Ultra Fast Likit Kromatografi – Kolonlar ve İleri Uygulama Teknikleri Semineri, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010

I. Eser Analiz Çalıştayı, "Eser Metal Deriştirilmesi ve Atomik Absorpsiyon Spektrometresi ile Tayinleri", Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010

2. International Conference on Seismic Retrofitting with the focus on Concrete Technology, Katılımcı, Tabrîz, İran, 2009

Karadeniz Uluslararası Çevre Sempozyumu, Katılımcı, Giresun, Türkiye, 2008

Akademi Dışı Deneyim

KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü