

Asst. Prof. NURCAN ÖZTÜRK

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 8406](tel:+904623778406)

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

Email: nurcan@ktu.edu.tr

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

Address: KTÜ Of Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Çamlı Mah. Hacı Mehmet Baheddin Ulusoy Cad. No:144 618:
Of / TRABZON

International Researcher IDs

ScholarID: Os9H5wMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2907-5941

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

ScopusID: 36661198700

Yoksis Researcher ID: 101542

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Kimya, Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Çevre Bilimleri, Turkey 2004 - 2008

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Mühendislik ve Doğa Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Education Management and Planning, Atomik Absorpsiyon Spektrometry (Alev, Fırın ve Hidrit Sistemler), TETRA Teknolojik Sistemler, 2010

Dissertations

Doctorate, İçme Suyu Arıtma Tesisi Atık Çamurunun Sulu Çözeltilerden Bazı Kirletici Türlerin Adsorpsiyonla Gideriminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi, Karadeniz Technical University, -, Kimya, 2014

Postgraduate, Farklı Sıcaklıklarda Aktifleştirilmiş İçme Suyu Arıtma Çamurunun Çimentoda Kullanılabilirliğini Araştırılması, Karadeniz Technical University, -, Çevre Bilimleri, 2008

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Chemistry, Analytical Chemistry,

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2018
Research Assistant, Karadeniz Technical University, -, Kimya, 2008 - 2014
Research Assistant, Karadeniz Technical University, -, Çevre Bilimleri, 2005 - 2008

Courses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.12, no.1, pp.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, vol.9, no.5, pp.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, vol.270, pp.130-134, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.25, no.2, pp.1083-1104, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.3, pp.2041-2050, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **DENİZE DEŞARJ YAPILARININ ÖĞRETME VE ÖĞRENME TABANLI ALGORİTMAYLA OPTİMUM TASARIMI**
ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK H. T.
E-Journal of New World Sciences Academy, vol.13, no.3, pp.235-242, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Farklı Sıcaklıklarda Aktifleştirilmiş İçme Suyu Arıtma Çamurunun Çimentoda Kullanılabilirliğinin**

Araştırılması

ÖZTÜRK N., ÜÇÜNCÜ O.

Yapı Dünyası, vol.169, pp.59-64, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, pp.117
- II. **Optimum Design of Marine Discharge Pipeline and Diffusers by JAYA Algorithm**
ÖZTÜRK N.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 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, Turkey, 7 - 10 November 2017, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2017
- V. **Kuşburnu (Rosa canina) Çekirdeği Aktif Karbonunun Sulu Çözeltiden Cr(VI)'nın Gideriminde Kullanımının Araştırılması**
ÖZTÜRK N., GÜNDOĞDU A., ŞENTÜRK H. B., DURAN C.
7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 13 - 14 November 2015, pp.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, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.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, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.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, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.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, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.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, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.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, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.102
- XII. **Metilen Mavisinin İçme Suyu Arıtma Tesisi Atık Çamuru Üzerine Adsorpsiyonunun Denge, Kinetik ve Termodinamik Açısından İncelenmesi**
ÖZTÜRK N., GÜNDOĞDU A., DURAN C., ŞENTÜRK H. B.
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.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, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.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, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.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, Turkey, 10 September 2013 - 14 September 2014, pp.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, Turkey, 10 September 2013 - 14 September 2014, pp.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, Turkey, 15 - 18 May 2013, pp.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, Turkey, 27 - 30 June 2012, pp.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, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.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, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.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, Turkey, 22 - 25 April 2010, pp.57

XXII. Farklı Sıcaklıklarda Aktifleştirilmiş İçme Suyu Arıtma Çamurunun Çimentoda Kullanılabilirliğinin Araştırılması

ÜÇÜNCÜ O., ÖZTÜRK N.

Karadeniz Uluslararası Çevre Sempozyumu, Giresun, Turkey, 25 - 29 August 2008, pp.1-10

Supported Projects

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

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

Öztürk N., TÜBİTAK - AB COST Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜNİVERSİTE YÖNETİM SİSTEMİ, 2022 - 2024

Öztürk N., Kahya E., EU Supported Other Project, (Cost Action) Understanding and modeling compound climate and weather events, 2018 - 2022

ŞENTÜRK H. B., ÖZTÜRK N., Project Supported by Higher Education Institutions, İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ ATIK ÇAMURUNDAN ADSORBAN ÜRETİMİ VE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2014

DURAN C., ÖZTÜRK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Eser Elementlerin Taşıyıcı Element İlavemiz

Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 50

Citation (Scopus): 50

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015

III. Eser Analiz Çalıştayı, "Katılaşma Destekli Sıvı Sıvı Mikro Ekstraksiyonu ve Mikro Örneklemeye Sistemine Eser Elementlerin Ayrılması ve Zenginleştirilmesi", Attendee, Tokat, Turkey, 2014

Uluslararası Katılımlı Çevre Sempozyumu, Attendee, Gümüşhane, Turkey, 2013

6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Attendee, Turkey, 2013

II. Eser Analiz Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2012

Uluslararası Katılımlı XII. Ulusal Spektroskopik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2011

5. Uygulamalı Kromatografik Analiz Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2011

EMIT Workshop S04-04-09, "Training Methodologies in Metrology in Chemistry", Attendee, Trabzon, Turkey, 2011

5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010

Ultra Fast Likit Kromatografi – Kolonlar ve İleri Uygulama Teknikleri Semineri, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010

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

2. International Conference on Seismic Retrofitting with the focus on Concrete Technology, Attendee, Tabríz, Iran, 2009

Karadeniz Uluslararası Çevre Sempozyumu, Attendee, Giresun, Turkey, 2008

Non Academic Experience

KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü