

Res. Asst. PhD EMİNE SU TURAN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2075

Email: suturan@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//suturan>

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 2011 - 2022

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği/ Çevre Mühendisliği, Turkey 2007 - 2011

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, C Sınıfı İSG Uzmanlığı, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

Other, Çevre Görevlisi, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2011

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Environmental Modeling, Hazardous Waste Management, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Magnetite/activated sludge hybrid process for the treatment of dye containing simulated textile wastewater**
Balci B., Ergan B., Erkurt E., Basibuyuk M., Zaimoglu Z., Budak F., Turan E. S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, no.286, pp.101-114, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Removal of Reactive Blue 19 from simulated textile wastewater by Powdered Activated Carbon/Maghemite composite**
BALCI B., ERKURT F. E., BAŞIBÜYÜK M., BUDAK F., Zaimoglu Z., TURAN E. S., Yilmaz S.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.57, no.9, pp.1408-1426, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Removal of a reactive dye from simulated textile wastewater by environmentally friendly oxidant calcium peroxide**
Balci B., Aksoy N., Erkurt F. E., Budak F., BAŞIBÜYÜK M., ZAIMOĞLU B. Z., TURAN E. S., Yilmaz S.
International Journal of Chemical Reactor Engineering, vol.19, no.11, pp.1231-1243, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Adsorption of Hexavalent Chromium by Eucalyptus camaldulensis bark/maghemite Nano Composite**
ERKURT F. E., BALCI B., TURAN E. S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, vol.16, no.12, 2018 (SCI-Expanded)

- V. **FIXED BED STUDY FOR THE ADSORPTIVE REMOVAL OF REACTIVE TEXTILE DYE WITH EUCALYPTUS BARK/MAGNETITE COMPOSITE**
ERKURT F. E., BALCI B., TURAN E. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.1, pp.215-224, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Türkiye'nin İklim Değişikliğine Bağlı Kuraklık Durumu**
TURAN E. S.
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, vol.4, no.1, pp.63-69, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ADSORPTION OF AN ACID TEXTILE DYE IN FIXED BED COLUMN SYSTEM BY ACTIVATED CARBON PRODUCED FROM TREE BARKS**
BALCI B., ERKURT F. E., TURAN E. S.
The Turkish Journal of Occupational / Environmental Medicine and Safety, vol.2, pp.39-46, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effects of Fish Farms on Water Sources**
TURAN E. S., Erkurt F. E., Balcı B.
The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety (TURJOEM), vol.2, pp.130-140, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Halk sağlığı için tehdit oluşturan fenolün sulardan düşük maliyetli bir aktif karbon ile giderimi**
BALCI B., ERKURT F. E., TURAN E. S.
Turk. Hij. Den. Biyol. Derg, vol.74, pp.49-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Removal of phenol, threat to public health, from water by a low cost activated carbon Halk sağlığı için tehdit oluşturan fenolün sulardan düşük maliyetli bir aktif karbon ile giderimi**
BALCI B., ERKURT F. E., TURAN E. S.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.74, pp.49-54, 2017 (Scopus)
- VI. **Current Situation About Drought in Turkey**
TURAN E. S.
The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, vol.2, pp.122-129, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Effects of Climate Change on Human Health**
TURAN E. S.
The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety (TURJOEM), vol.2, pp.141-149, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Türkiye'de Çevresel Etki Değerlendirme Mevzuatının Değişimi**
TURAN E. S., GÜNER E. D.
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, vol.3, no.1, pp.39-47, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Küresel İklim Değişikliği Üzerine Etkisi**
GÜNER E. D., TURAN E. S.
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, vol.3, no.2, pp.48-55, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **An evaluation of Turkey's water footprint**
TURAN E. S.
Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, vol.74, no.50, pp.55-62, 2017 (Scopus)
- XI. **Yeşil Yıldız Uygulamasının Sürdürülebilir Turizm ve Çevre Açısından Önemi**
TURAN E. S., Balcı B., Erkurt F. E.
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi (Academia Journal of Engineering and Applied Sciences), vol.1, no.3, pp.88-94, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yeşil Ekonomi Kavramının Çevrenin Korunması Açısından Değerlendirilmesi**
TURAN E. S., Erkurt F. E., Balcı B.

Books & Book Chapters

- I. **Türkiye'de Su Yönetimi ve Sürdürülebilir Su Yönetiminin Önemi**
TURAN E. S., ERSÜ Ç. B., ERKURT F. E., BALCI B.
in: Mühendislik ve Mimarlık Çalışmaları 2018, ÇİFTÇİ Nizamettin, YANAR Yusuf, Editor, Çizgi Kitabevi, pp.204-212, 2018
- II. **Türkiye'de İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri**
TURAN E. S., ERSÜ Ç. B., ERKURT F. E., BALCI B.
in: Mühendislik ve Mimarlık Çalışmaları 2018, ÇİFTÇİ Nizamettin, YANAR Yusuf, Editor, ÇİZGİ KİTABEVİ, pp.197-203, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BİR NANO ADSORBENT İLE BOYAR MADDE GİDERİMİ**
Erkurt F. E., BALCI B., TURAN E. S.
4. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2018
- II. **BİR AZOİK TEKSTİL BOYAR MADDESİNİN NANO TOZ AKTİF KARBON İLE GİDERİMİ**
BALCI B., Erkurt F. E., TURAN E. S.
4. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2018
- III. **Bir Reaktif Boyar Maddenin Eucalyptus Camaldulensis Kabukları/Manyetit Kompoziti ile Kolon Adsorpsiyon Sistemlerinde Giderimi: pH Etkisi**
BALCI B., Erkurt F. E., TURAN E. S.
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 July 2018
- IV. **Removal of Basic Blue 41 in Batch Adsorption Systems by A Nano Adsorbent**
BALCI B., Erkurt F. E., TURAN E. S.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018
- V. **içme sularının dezenfeksiyonunda nano materyallerin kullanımı**
BALCI B., Erkurt F. E., TURAN E. S.
4. uluslararası biyosidal kongresi, 25 - 29 March 2018
- VI. **Düşük Maliyetli Bir Aktif Karbon ile Sulu Çözümlerden Cr(VI) Giderimi**
Erkurt F. E., Balcı B., TURAN E. S.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Turkey, 21 - 24 September 2017, pp.317-321
- VII. **Yeşil Ekonomi Kavramının Çevrenin Korunması Açısından Değerlendirilmesi**
TURAN E. S., Erkurt F. E., Balcı B.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Turkey, 21 - 24 September 2017, pp.272-274
- VIII. **Bir Reaktif Tekstil Boyar Maddesinin Eucalyptus camaldulensis Temelli Aktif Karbon ile Sulu Fazdan Giderimi**
Balcı B., Erkurt F. E., TURAN E. S.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Turkey, 21 - 24 September 2017, pp.138-141
- IX. **Yeşil Yıldız Uygulamasının Sürdürülebilir Turizm ve Çevresel Açidan Önemi**
TURAN E. S., Balcı B., Erkurt F. E.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Turkey, 21 - 24 September 2017, pp.275-277

- X. **Environmental Effects of Aquaculture**
TURAN E. S., Erkurt F. E., Balcı B.
Ecology Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.556
- XI. **Decolorization of a Textile Dye By Non-Acclimatized Pseudomonas aeruginosa Under Various Conditions**
Erkurt F. E., Balcı B., TURAN E. S.
Ecology Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.89
- XII. **Adsorption of a Reactive Textile Dye by a Low-Cost Activated Carbon**
Balcı B., Erkurt F. E., TURAN E. S.
Ecology Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.31
- XIII. **Global Climate Change and Ecosystem**
TURAN E. S., Balcı B., Erkurt F. E.
Ecology Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.604
- XIV. **Türkiye'nin Su Ayak İzi Değerlendirmesi**
TURAN E. S.
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.696-699
- XV. **Halk Sağlığı İçin Tehdit Oluşturan Fenolün Sulardan Düşük Maliyetli Bir Aktif Karbon İle Giderimi**
Balcı B., Erkurt F. E., TURAN E. S.
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.413-416
- XVI. **Kuraklık İle İlgili Türkiye'de Mevcut Durum**
TURAN E. S.
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.659-661
- XVII. **İklim Değişikliğinin İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri**
TURAN E. S.
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.647-651
- XVIII. **Balık Çiftliklerinin Su Kaynaklarına Etkileri**
TURAN E. S., Erkurt F. E., Balcı B.
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.617-621
- XIX. **GRİ SULARIN YENİDEN KULLANIMININ İNSAN VE BİTKİLERE ETKİSİ**
GÜNER E. D., TURAN E. S., BALCI B., ERKURT F. E.
1 st. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENCE and CONGRESS, 26 - 28 October 2016
- XX. **AYAK İZİ KAVRAMININ ÇEVRESEL AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
TURAN E. S., GÜNER E. D., ERKURT F. E., BALCI B.
1 st. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENCE and CONGRESS, 26 - 28 October 2016
- XXI. **Ayak İzi Kavramının Çevresel Açidan Değerlendirilmesi**
TURAN E. S., Güner E. D., Erkurt F. E., Balcı B.
IMSEC 2016 International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XXII. **Gri Suların Yeniden Kullanımının İnsan Toprak ve Bitkiye Etkisi**
Güner E. D., TURAN E. S., Balcı B., Erkurt F. E.
IMSEC 2016 International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 October 2016
- XXIII. **Gri Suların Yeniden Kullanımının İnsan ve Bitkilere Etkisi**
GÜNER E. D., Turan E. S., Balcı B., Erkurt F. E.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 October - 28 December 2016, pp.1
- XXIV. **Ayak izi kavramının çevresel açıdan değerlendirilmesi**
Turan E. S., GÜNER E. D., Erkurt F. E., Balcı B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1
- XXV. **İçme sularında arsenik giderme teknolojileri**
Erkurt F. E., Balcı B., Turan E. S., GÜNER E. D.
International Multidisciplinary Conference (imuco-2016), Antalya, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.1
- XXVI. **Atık kuvarsitin sulu çözüldüden kristal violet gideriminde adsorbent olarak denemesi**

- Balci B., Erkurt F. E., GÜNER E. D., Turan E. S.
International Multidisciplinary Conference (imuco-2016), Antalya, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.1
- XXVII. **ATIK KUARSİTİN SULU ÇÖZELTİDEN KRİSTAL VİOLET GİDERİMİNDE ADSORBENT OLARAK DENENMESİ**
BALCI B., ERKURT F. E., GÜNER E. D., TURAN E. S.
INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE, Antalya, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.25-31
- XXVIII. **İÇME SULARINDA ARSENİK GİDERME TEKNOLOJİLERİ**
ERKURT F. E., BALCI B., GÜNER E. D., TURAN E. S.
INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE, Antalya, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.309-314
- XXIX. **İÇME SULARINDA ARSENİK GİDERME TEKNOLOJİLERİ**
ERKURT F. E., BALCI B., GÜNER E. D., TURAN E. S.
INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE, Antalya, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.309-314
- XXX. **ATIK KUARSİTİN SULU ÇÖZELTİDEN KRİSTAL VİOLET GİDERİMİNDE ADSORBENT OLARAK DENENMESİ**
BALCI B., ERKURT F. E., GÜNER E. D., TURAN E. S.
INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE, Antalya, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.25-31
- XXXI. **Sivil Toplum Kuruluşlarının Çevre Mühendisliği Öğrencilerinin Çevre Bilinci Kazanmalarına Etkisi Çevre Mühendisleri Odası Örneği**
TURAN E. S.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.2, pp.90-101

Supported Projects

BALCI B., TURAN E. S., ERKURT F. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano materyaller ile boyar madde giderimi, 2018 - 2021

BALCI B., ERKURT F. E., TURAN E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, HALK SAĞLIĞI İÇİN TEHDİT OLUŞTURAN FENOLÜN SULARDAN DÜŞÜK MALİYETLİ BİR AKTİF KARBON İLE GİDERİMİ, 2017 - 2017

Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

Non-profit Organisation, Çevre Mühendisleri Odası
TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Adana Şube