

## Res. Asst. EMİNE SU TURAN

### Personal Information

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

Email: [suturan@cu.edu.tr](mailto:suturan@cu.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Çevre Mühendisliği/ 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. **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., Yılmaz S.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.57, no.9, pp.1408-1426, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **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., Yılmaz S.  
International Journal of Chemical Reactor Engineering, vol.19, no.11, pp.1231-1243, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **FIXED BED STUDY FOR THE ADSORPTIVE REMOVAL OF REACTIVE TEXTILE DYE WITH EUCALYPTUS BARK/MAGNETITE COMPOSITE**  
ERKURT F. E., BALCI B., TURAN E. S.

## 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.  
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi (Academia Journal of Engineering and Applied Sciences), vol.1, no.3, pp.81-87, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## 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. **İçme 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 Açıdan 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 çözeltiden kristal violet gideriminde adsorbent olarak denemesi**  
Balcı 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 KUVARSİTİN 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