

## Arş. Gör. Dr. EMİNE SU TURAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2075

E-posta: [suturan@cu.edu.tr](mailto:suturan@cu.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2022

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği/ Çevre Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, C Sınıfı İSG Uzmanlığı, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

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

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Çevresel Modelleme, Tehlikeli Atıklar Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.57, sa.9, ss.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, cilt.19, sa.11, ss.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, cilt.16, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **FIXED BED STUDY FOR THE ADSORPTIVE REMOVAL OF REACTIVE TEXTILE DYE WITH EUCALYPTUS BARK/MAGNETITE COMPOSITE**

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Türkiye'nin İklim Değişikliğine Bağlı Kuraklık Durumu**  
TURAN E. S.  
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.63-69, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, ss.39-46, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.2, ss.130-140, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.74, ss.49-54, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.74, ss.49-54, 2017 (Scopus)
- VI. **Current Situation About Drought in Turkey**  
TURAN E. S.  
The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, cilt.2, ss.122-129, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Effects of Climate Change on Human Health**  
TURAN E. S.  
The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety (TURJOEM), cilt.2, ss.141-149, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Türkiye'de Çevresel Etki Değerlendirme Mevzuatının Değişimi**  
TURAN E. S., GÜNER E. D.  
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.39-47, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Küresel İklim Değişikliği Üzerine Etkisi**  
GÜNER E. D., TURAN E. S.  
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, cilt.3, sa.2, ss.48-55, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **An evaluation of Turkey's water footprint**  
TURAN E. S.  
Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, cilt.74, sa.50, ss.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), cilt.1, sa.3, ss.88-94, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.1, sa.3, ss.81-87, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BİR NANO ADSORBENT İLE BOYAR MADDE GİDERİMİ**  
Erkurt F. E., BALCI B., TURAN E. S.  
4. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 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, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 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 Temmuz 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, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018
- V. **İçme sularının dezenfeksiyonunda nano materyallerin kullanımı**  
BALCI B., Erkurt F. E., TURAN E. S.  
4. uluslararası biyosidal kongresi, 25 - 29 Mart 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, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.275-277
- X. **Environmental Effects of Aquaculture**  
TURAN E. S., Erkurt F. E., Balcı B.  
Ecology Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.31
- XIII. **Global Climate Change and Ecosystem**  
TURAN E. S., Balcı B., Erkurt F. E.  
Ecology Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.604
- XIV. **Türkiye'nin Su Ayak İzi Değerlendirmesi**  
TURAN E. S.  
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017, ss.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, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017, ss.413-416
- XVI. **Kuraklık İle İlgili Türkiye'de Mevcut Durum**  
TURAN E. S.  
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017, ss.659-661
- XVII. **İklim Değişikliğinin İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri**  
TURAN E. S.  
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017, ss.647-651
- XVIII. **Balık Çiftliklerinin Su Kaynaklarına Etkileri**  
TURAN E. S., Erkurt F. E., Balcı B.  
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017, ss.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 Ekim 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 Ekim 2016
- XXI. **Ayak İzi Kavramının Çevresel Açından Değerlendirilmesi**  
TURAN E. S., Güner E. D., Erkurt F. E., Balcı B.  
IMSEC 2016 International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 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 Ekim 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, Türkiye, 26 Ekim - 28 Aralık 2016, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- XXV. **İçme sularında arsenik giderme teknolojileri**  
Erkurt F. E., Balcı B., Turan E. S., GÜNER E. D.  
International Multidisciplinary Conference (imuco-2016), Antalya, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.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, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.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, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.25-31
- XXVIII. **İÇME SULARINDA ARSENİK GİDERME TEKNOLOJİLERİ**  
ERKURT F. E., BALCI B., GÜNER E. D., TURAN E. S.  
INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE, Antalya, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.309-314
- XXIX. **İÇME SULARINDA ARSENİK GİDERME TEKNOLOJİLERİ**  
ERKURT F. E., BALCI B., GÜNER E. D., TURAN E. S.  
INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE, Antalya, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.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, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, cilt.2, ss.90-101

## **Desteklenen Projeler**

BALCI B., TURAN E. S., ERKURT F. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano materyaller ile boyar madde giderimi, 2018 - 2021

BALCI B., ERKURT F. E., TURAN E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HALK SAĞLIĞI İÇİN TEHDİT OLUŞTURAN FENOLÜN SULARDAN DÜŞÜK MALİYETLİ BİR AKTİF KARBON İLE GİDERİMİ, 2017 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 50

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Akademi Dışı Deneyim**

Sivil Toplum Kuruluşu, Çevre Mühendisleri Odası

TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Adana Şube