

Assoc. Prof. BEHZAT BALCI

Personal Information

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

Email: bbalci@cu.edu.tr

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

Address: Çukurova Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4636-4235

Yoksis Researcher ID: 130226

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık/Fen Bilimleri/Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Turkey
2007 - 2014

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık/Fen Bilimleri/Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Turkey
2004 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İŞ GÜENLİĞİ UZMANI, ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, 2005

Dissertations

Doctorate, Atıksulardan Bisfenol-A gideriminde biyotik ve abiyotik süreçlerin araştırılması, Cukurova University, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2014

Postgraduate, ATIKSULARDAN TEKSTİL BOYAR MADDELERİNİN SÜREKLİ VE KESİKLİ SİSTEMLERDE AĞAÇ KABUĞU (Eucalyptus camaldulensis) KULLANILARAK ADSORPSİYON İLE GİDERİLMESİ, Cukurova University, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2007

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Environmental Microbiology, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Industrial and Hazardous Waste Management, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Çukurova Üniversitesi, May, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Çukurova Üniversitesi, March, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Use of Nontreated Fiber Obtained from *Washingtonia filifera* for Dye Removal from Aqueous Phases by Adsorption**
Keskin O., Karabaş B., Sarı B., Balcı B., Yeşiltaş H. K.
FIBERS AND POLYMERS, vol.1, no.1, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Magnetite/activated sludge hybrid process for the treatment of dye containing simulated textile wastewater**
Balcı B., Ergan B., Erkurt F. E., Başibüyük M., Zaimoğlu B. Z., Budak F., Turan E. S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, no.286, pp.101-114, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Degradation of a basic textile dye by inactivated calcium peroxide**
Balcı B., Erkurt F. E., Budak F., Zaimoğlu B. Z., Başibüyük M., Yeşiltaş H. K.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.258, pp.111-122, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Removal of a reactive dye from simulated textile wastewater by environmentally friendly oxidant calcium peroxide**
Balcı 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)
- VI. **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)
- VII. **Removal of Bisphenol-A from Aqueous Solutions by *Pseudomonas aeruginosa* in Batch Reactors: Effect of Carbon Source, Temperature and Concentrations**
KESKİNKAN O., BALCI B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, vol.16, no.6, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Adsorption of Bisphenol-A by *Eucalyptus* bark/magnetite composite: Modeling the effect of some independent parameters by multiple linear regression**
BALCI B., ERKURT F. E.
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.35, pp.339-356, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Adsorption of reactive dye from aqueous solution and synthetic dye bath wastewater by *Eucalyptus* bark/magnetite composite**
BALCI B., ERKURT F. E.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.74, no.6, pp.1386-1397, 2016 (SCI-Expanded)

- XI. **DECOLORIZATION OF BASIC BLUE 41 BY NON-ACCLIMATIZED PSEUDOMONAS AERUGINOSA: EFFECT OF TEMPERATURE, pH, INOCULUM SIZE AND GROWTH MEDIUM**
BALCI B., ERKURT F. E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.5, pp.1738-1744, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Biotic and abiotic bisphenol-A removal from wastewater by activated sludge: effects of temperature, biomass, and bisphenol-A concentrations**
KESKİNKAN O., BALCI B.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.73, no.2, pp.317-328, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **BASIC TEXTILE DYE ADSORPTION FROM AQUEOUS SOLUTION AND SYNTHETIC DYE BATH WASTEWATER BY MODIFIED EUCALYPTUS BARKS**
BALCI B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, pp.6124-6131, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Decolorization of Reactive Black 39 and Acid Red 360 by Pseudomonas aeruginosa**
Behzat B.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.72, no.8, pp.1266-1273, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Reaktif Black 5 Boyar Maddesinin Aktif Karbon Üzerine Adsorpsiyonunun Kinetik ve Adsorpsiyon Modelleri Kullanılarak İncelenmesi**
ERKURT F. E., BALCI B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, pp.257-269, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Adsorptive Removal of Dyes Using Crude Tree Barks: Equilibrium Isotherm and Kinetics**
KESKİNKAN O., BALCI B.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, no.8, pp.4693-4698, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Simultaneous Growth of Spirulina platensis and Removal of Hardness in Van Lake Water**
KESKİNKAN O., IŞIK O., YILMAZ T., Balci B., USLU L., ERSÜ Ç. B.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.40, no.1, pp.34-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Use of BDST and an ANN model for prediction of dye adsorption efficiency of Eucalyptus camaldulensis barks in fixed-bed system**
BALCI B., KESKİNKAN O., AVCI M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.38, no.1, pp.949-956, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Fe₂O₃-powder activated carbon/CaO₂ as an efficient hybrid process to remove a reactive dye from textile wastewater**
BALCI B., Al Dafiry M. H. A., ERKURT F. E., BAŞIBÜYÜK M., Zaimoglu Z., BUDAK F., YEŞİLTAŞ H. K.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.210, no.9, pp.1445-1464, 1 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of the Drinking Water Quality Index of Adana Province**
GÜLOĞLU E., BASIBÜYÜK M., Balci B., Erkurt F. E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.38, no.3, pp.765-773, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Calculation of rainwater harvest in greenhouses for semi-arid and continental climate zones**
BAYTORUN A. N., ZAİMOĞLU B. Z., ERKURT F. E., BALCI B., YEŞİLTAŞ H. K.
Environmental Research & Technology, vol.5, no.2, pp.188-196, 2022 (Scopus)
- III. **Fenolün Sulu Çözeltiden Düşük Maliyetli bir Nano Kompozit ile Giderimi**
Erkurt F. E., BALCI B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)

- V. **Bir Nano Adsorbent ile Reaktif Black 39 Boyar Maddesinin Distile Sudan ve Sentetik Atıksudan Giderimi.**
BALCI B., ERKURT F. E.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.32, pp.177-185, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Decolorization of Reactive Black 5 by Pseudomonas aeruginosa**
BALCI B.
Asian Journal Of Chemistry, vol.28, no.7, pp.1629-1632, 2016 (Scopus)
- IX. **Decolorization of Reactive Black 5 by Pseudomonas aeruginosa**
BALCI B.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.28, no.7, pp.1629-1632, 2016 (Scopus)
- X. **REAKTİF BLACK 5 BOYAR MADDESİNİN AKTİF KARBON ÜZERİNE ADSORPSİYONUN KİNETİK VE ADSORPSİYON MODELLERİ KULLANILARAK İNCELENMESİ**
ERKURT F. E., BALCI B.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30, no.1, pp.257-269, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Atık Sulardan Parasetamol Gideriminde Aktif Çamur Kullanılması**
BALCI B., KESKİNKAN O., ERKUŞ A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.27, pp.1-12, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Atıksulardan parasetamol giderilmesinde aktif çamur biyokütlesinin kullanılması**
BALCI B., KESKİNKAN O., ERKUŞ A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.1-12, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Farmasötik Bileşiklerin Sucul Ortamda Bulunuşu ve Etkileri**
BALCI B., ERKUŞ A., ERKUŞ F. Ş.
BİYOLOJİ BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.3, pp.13-19, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **FARMASÖTİK BİLEŞİKLERİN SUCUL ORTAMDA BULUNUŞU VE ETKİLERİ**
BALCI B., ERKUŞ A., ERKUŞ F. Ş.
BİYOLOJİ BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.3, no.2, pp.13-19, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Halk Sağlığı - İklim Krizinde Gıda Güvenliği**
ZAIMOĞLU B. Z., BALCI B., ERKURT F. E.
in: Türkiye Klinikleri, E. Didem EVCİ KİRAZ, Editor, DİJİTAL AKADEMİ, pp.64-68, 2022
- II. **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
- III. **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. **İnşaat ve Hafriyat Atıklarının Yönetilmesi**
TEKİN GEBEN B., YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B.
7. International Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 16 - 17 December 2023
- II. **Günümüzün Çevresel Problemi: Uzay Kirliliği**
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B., ZAİMOĞLU B. Z.
IV. International Siirt Conference on Scientific Research, Turkey, 17 - 18 November 2023
- III. **Ormanların Önemi, Toprak Kirliliği ve Halk Sağlığı**
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B., ZAİMOĞLU B. Z.
6. International Hasankeyf Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 18 - 19 November 2023
- IV. **Yer Altı Suyu Kirliliği ve Remediasyon Yöntemleri**
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B., ZAİMOĞLU B. Z.
6. International Hasankeyf Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 18 - 19 November 2023
- V. **Çevre Mühendisliğinde Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları**
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B., ZAİMOĞLU B. Z.
6. International Marmara Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 7 - 08 October 2023
- VI. **Işık Kirliliği, Çevresel Etkileri ve Uygun Aydınlatma Teşkili**
YEŞİLTAŞ H. K., BALCI B., ZAİMOĞLU B. Z.
6. International Marmara Scientific Research and Innovation Congress, Turkey, 7 - 08 October 2023
- VII. **Türkiye'nin Tarımsal Kuraklığı Önleme Politikaları**
BALCI B., YEŞİLTAŞ H. K., ZAİMOĞLU B. Z.
3. INTERNATIONAL SİİRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Siirt, Turkey, 18 November 2022
- VIII. **Sucul Sistemlerin Su Kalitesinin Değerlendirilmesinde Su Kalite İndeksleri**
BALCI B., YEŞİLTAŞ H. K., ZAİMOĞLU B. Z.
3. INTERNATIONAL SİİRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Siirt, Turkey, 18 November 2022
- IX. **İklim Değişikliği, Tarımsal Kuraklık, Su ve Arazi Kullanımı**
BALCI B., YEŞİLTAŞ H. K., ZAİMOĞLU B. Z.
3. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Turkey, 26 August 2022
- X. **FARMASÖTİKLERİN SULU FAZDAN GİDERİMİNDE KOAGÜLASYON YARDIMCISI OLARAK NANO MAGNETİTİN KULLANILMASI**
Erkurt F. E., BAŞIBÜYÜK M., BALCI B.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH, 30 October - 03 November 2018
- XI. **CUPRESSUS SEMPERVIRENS TEMELLİ BİR AKTİF KARBON İLE REACTIVE BLACK 5'İN ADSORPSİYONU**
BALCI B., Erkurt F. E., KESKİNKAN O.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 30 November - 03 December 2018
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Adsorption of Basic Blue 41 by Cupressus sempervirens based activated carbon**
Erkurt F. E., BALCI B., KESKİNKAN O.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 3 - 07 September 2018, pp.483-495
- XVI. **Bir Reaktif Boyar Maddenin Eucalyptus Camaldulensis Kabukları/Manyetik 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

- XVII. **İÇME SULARININ DEZENFEKSİYONUNDA NANO MATERYALLERİN KULLANIMI**
BALCI B., ERKURT F. E., TURAN E. S.
4. uluslararası biyosidal kongresi, 25 - 29 March 2018
- XVIII. **AĞAÇ KABUĞUNDAN ELDE EDİLEN AKTİF KARBON İLE BİR ASİT TEKSTİL BOYAR MADDESİNİN SÜREKLİ AKIŞLI KOLON SİSTEMİNDE ADSORPSİYONU**
BALCI B.
2. ULUSLARARASI SU VE SAĞLIK KONGRESİ, 13 - 17 February 2017
- XIX. **EUCALYPTUS CAMALDULENSIS KABUKLARINDAN ELDE EDİLEN AKTİF KARBON İLE REAKTİF BLACK 39 ADSORPSİYONU**
BALCI B.
INTERNATIONAL ENGINEERING SCIENCE AND EDUCATION CONFERENCE, 1 - 03 December 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. **GRI 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
- XXII. **REMOVAL OF NAPROXEN FROM DRINKING WATER BY COAGULATION AND EFFECT OF TEMPERATURE**
ERKURT F. E., BALCI B., BAŞIBÜYÜK M.
INTERNATIONAL ENGINEERING, SCIENCE AND EDUCATION CONFERENCE, Antalya, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.285-296
- XXIII. **ADSORPTION of REACTIVE BLACK 39 by ACTIVATED CARBON PRODUCED from Eucalyptus camaldulensis BARKS**
BALCI B.
INTERNATIONAL ENGINEERING, SCIENCE AND EDUCATION CONFERENCE, Antalya, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.116-122
- XXIV. **DECOLORIZATION OF BASIC VIOLET 3 BY PSEUDOMONAS AERUGINOSA**
BALCI B., ERKURT F. E.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 27 - 30 September 2016
- XXV. **ADSORPTION OF DIAZO DYE BY ACTIVATED CARBON PRODUCED FROM EUCALYPTUS CAMALDULENSIS BARKS**
BALCI B.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 27 - 30 September 2016
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- 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. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Reaktif Black 5 in Nano manyetik Aktif Karbon ile Sabit Yataklı Kolonda Giderimi**
BALCI B., ERKURT F. E.
ULUSLARARASI 3. SU KONGRESİ, 8 - 10 October 2015
- XXXV. **Sürdürülebilir Su Kaynakları için Nanoteknoloji**
BALCI B., ERKURT F. E.
ULUSLARARASI 3. SU KONGRESİ, İzmir, Turkey, 8 - 10 October 2015
- XXXVI. **İçme Suyu Artıma Teknolojileriyle Farmasötiklerin Giderimi**
BALCI B., ERKURT F. E.
ULUSLARARASI 3. SU KONGRESİ, İzmir, Turkey, 8 - 10 October 2015
- XXXVII. **İÇME SULARINDA DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ**
BALCI B., FATMA ELÇİN E.
SAĞLIKLI SU YÖNETİMİ KONGRESİ, Turkey, 20 - 22 May 2015
- XXXVIII. **BİSFENOL A NİN SUCUL ORTAMLARDA BULUNUŞU VE ÇEVRESEL AÇIDAN ETKİLERİ**
ERKURT F. E., BALCI B.
SAĞLIKLI SU YÖNETİMİ KONGRESİ, Turkey, 20 - 22 May 2015
- XXXIX. **İçme Sularında Dezenfeksiyon Yan Ürünleri**
BALCI B., ERKURT F. E.
SAĞLIKLI SU YÖNETİMİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.121-132
- XL. **Bisfenol-A'nın Sucul Ortamlarda Bulunuşu ve Çevresel Açidan Etkileri**
BALCI B., ERKURT F. E.
SAĞLIKLI SU YÖNETİMİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.200-205
- XLI. **SU KİRLİLİĞİ KONTROLÜNDE ÖNERİLEN ADSORBENTLER VE UYGULANABİLİRLİKLERİ**
KESKİNKAN O., YILMAZ T., BALCI B., ERKURT F. E.
ULUSLARARASI SÜRDÜRÜLEBİLİR SU VE ATIKSU YÖNETİMİ, 26 - 28 October 2010
- XLII. **Van Gölü Suyu Kullanarak Alg (Spirulina platensis) Üretiminin Araştırılması**
KESKİNKAN O., IŞIK O., BALCI B., YILMAZ T., USLU L.
IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 October 2009, pp.159
- XLIII. **TEKSTİL ATIKSULARINDAN BOYAR MADDE GİDERİM YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI VE ÇEVRESEL AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
BALCI B., KESKİNKAN O.
AB SÜRECİNDE ULUSAL SANAYİ VE ÇEVRE SEMPOZYUMU, Turkey, 27 - 28 November 2008
- XLIV. **Endüstriyel atıksulardan boyar madde giderim yöntemlerinin karşılaştırılması ve çevresel açıdan değerlendirilmesi**
Balcı B., KESKİNKAN O.
AB sürecinde ulusal sanayi ve çevre sempozyumu, Adana, Turkey, 27 - 28 November 2008
- XLV. **BASIC YELLOW 51 TEKSTİL BOYASININ EUCALYPTUS CAMALDULENSİS KABUKLARI KULLANILARAK ADSORPSİYONLA SULU ÇÖZELTİDEN GİDERİLMESİ**
KESKİNKAN O., BALCI B.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ 30. YIL SEMPOZYUMU, Turkey, 16 - 17 October 2008

- XLVI. **BAZI BOYAR MADDELERİN ADSORPSİYON İLE GİDERİMİNDE EUCALYPTUS CAMALDULENSİS KABUĞUNUN ADSORPBENT OLARAK DENENMESİ**
BALCI B., KESKİNKAN O., ERKUŞ A., ERKURT F. E.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ 30. YIL SEMPOZYUMU, Turkey, 16 - 17 October 2008
- XLVII. **Basic Yellow 51 Tekstil boyasının Eucalyptus kabukları kullanılarak adsorpsiyonla sulu çözeltiden giderilmesi**
KESKİNKAN O., Balcı B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30.yıl sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 03 September 2008
- XLVIII. **BASIC YELLOW 51 TEKSTİL BOYASININ EUCALYPTUS KABUKLARI KULLANILARAK ADSORPSİYONLA SULU ÇÖZELTİDEN GİDERİLMESİ**
KESKİNKAN O., BALCI B.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ 30. YIL SEMPOZYUMU, Adana, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.124-128
- XLIX. **BAZI BOYAR MADDELERİN ADSORPSİYON İLE GİDERİMİNDE Eucalyptus Camaldulensis KABUGUNUN ADSORBENT OLARAK DENENMESİ**
BALCI B., KESKİNKAN O., ERKUŞ a., ERKURT F. E.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ 30. YIL SEMPOZYUMU, Adana, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.90-94
- L. **Bazı boyar maddelerin adsorpsiyon ile gideriminde Eucalyptus camaldulensis kabuğunun adsorbent olarak denemesi**
Balcı B., KESKİNKAN O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30.yıl sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 03 September 2008
- LI. **TEKSTİL ENDÜSTRİSİ ATIK SULARINDAKİ BOYAR MADDELERİN ÖZELLİKLERİ VE BOYAR MADDE GİDERİLMESİNDE MEVCUT ARITMA TEKNOLOJİLERİNİN EKOLOJİK BAKIMDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KESKİNKAN O., BALCI B., FATMA ELÇİN E.
2. TEKSTİL TEKNOLOJİLERİ VE TEKSTİL MAKİNALARI KONGRESİ, Turkey, 19 - 20 October 2007
- LII. **Tekstil endüstrisi atık sularındaki boyar maddelerin özellikleri ve boyar madde gideriminde mevcut arıtma teknolojilerinin ekolojik bakımdan değerlendirilmesi**
ERKURT E., Balcı B., KESKİNKAN O.
TMMOB II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 19 - 20 October 2007

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

Scientific Refereeing

Environmental Research and Technology, Other journals, May 2021

ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Journal, May 2021

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2020

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2019

SOJ Microbiology & Infectious Diseases, Other journals, June 2018

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2018

CLEAN-SOIL AIR WATER, SCI Journal, June 2016

Metrics

Publication: 88

Citation (WoS): 98

Citation (Scopus): 104

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Çukurova Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü