

Assoc. Prof. ÇAĞATAYHAN BEKİR ERSÜ

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 122

Email: cbersu@cu.edu.tr

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

Address: Ç.Ü. MMF. Çevre Müh. Böl. 01330 Sarıçam/Adana

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6289-6947

Yoksis Researcher ID: 130421

Education Information

Doctorate, Iowa State University, İnşaat, Yapı Ve Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, United States Of America 2003 - 2006

Postgraduate, Iowa State University, İnşaat, Yapı Ve Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, United States Of America 2000 - 2003

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 1998 - 2000

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Biological Nutrient Removal in a Bench-Scale Membrane Bioreactor and Full-Scale Sequencing Batch Reactor under Various Configurations and Conditions, Iowa State University, İnşaat, Yapı Ve Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2006

Postgraduate, Tubular Ceramic Membrane Bioreactor: Operating Characteristic and Treatment Performance, Iowa State University, İnşaat, Yapı Ve Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2003

Postgraduate, Sıcak İklimlerde Eysel Atıksuların Arıtılmasında Alternatiflerin Değerlendirilmesi ve Ön Çökeltimin Atıksu Arıtma Verimi Üzerine Etkisi, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2000

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2013 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2007 - 2013
Research Assistant PhD, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2007
Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1998 - 2006

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Cukurova University, Çevre Mühendisliği, 2007 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Batch and Continuous Design of a Full-Scale Treatment Facility for Removing Dissolved Natural Organic Matter**
SARI B., Oztas A. E., KESKİNKAN O., ERSÜ Ç. B.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.49, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Usage of textile dyes BB41 and BR46 for microscopic examination of filamentous bacteria in activated sludge reactor: a new staining method**
KESKİNKAN O., ERSÜ Ç. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, vol.18, no.10-11, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Extended Aeration Activated Sludge Reactor (EAASR) for Removal of Nitrobenzene: Air Stripped or Biologically Removed?**
KESKİNKAN O., Cakir A., Erkus A., YILMAZ T., ERSÜ Ç. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, vol.14, no.1, pp.453-461, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Modeling Wastewater Treatment Performance of a Vegetated Constructed Wetland Using Neural Network Approach**
Ersu C. B.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.1, pp.145-149, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **Environmental Implications of a Hydrogeochemical Survey for Drinking Water in Kirsehir Region**
Uras Y., ERSÜ Ç. B., Oner F.
GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL, vol.49, no.11, pp.1145-1153, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Heavy metal content and distribution in surface sediments of the Seyhan River, Turkey**
Davutluoglu O. I., SEÇKİN G., ERSÜ Ç. B., YILMAZ T., SARI B.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.92, no.9, pp.2250-2259, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Modeling the performance of upflow anaerobic filters treating paper-mill wastewater using gene-expression programming**
SEÇKİN G., YILMAZ T., Guven A., YÜCEER A., BAŞIBÜYÜK M., ERSÜ Ç. B.
ECOLOGICAL ENGINEERING, vol.37, no.3, pp.523-528, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of Metal Pollution in Water and Surface Sediments of the Seyhan River, Turkey, Using Different Indexes**
Davutluoglu O. I., SEÇKİN G., ERSÜ Ç. B., YILMAZ T., SARI B.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.39, no.2, pp.185-194, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Dissolved Nutrient Distributions in Groundwater in the Mediterranean Coastal Plains - the Case of Silifke, Turkey**
SEÇKİN G., YILMAZ T., SARI B., ERSÜ Ç. B.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.38, no.12, pp.1137-1145, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Speciation and implications of heavy metal content in surface sediments of Akyatan Lagoon-Turkey**

- Davutluoglu O. I., SEÇKİN G., KALAT D., YILMAZ T., ERSÜ Ç. B.
DESALINATION, vol.260, pp.199-210, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Impact of solids residence time on biological nutrient removal performance of membrane bioreactor**
ERSÜ Ç. B., Ong S. K., ARSLANKAYA E., LEE Y.
WATER RESEARCH, vol.44, no.10, pp.3192-3202, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Groundwater hydrochemistry at the Mediterranean coastal plains - The case of Silifke, Turkey**
SEÇKİN G., YILMAZ T., SARI B., ERSÜ Ç. B.
DESALINATION, vol.253, pp.164-169, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Removal of Basic Textile Dyes from Aqueous Solutions through Adsorption by Eucalyptus camaldulensis Barks**
KESKİNKAN O., ERSÜ Ç. B.
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.27, no.9, pp.821-833, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Cation of a full-scale sequencing batch reactor operational mode for biological nutrient removal**
Ersu C., ARSLANKAYA E., Ong S. K., FOX D., ALDRICH L., COPEMAN J.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, vol.80, no.3, pp.257-266, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of recirculation configurations for biological nutrient removal in a membrane bioreactor**
ERSÜ Ç. B., Ong S. K., ARSLANKAYA E., Brown P.
WATER RESEARCH, vol.42, pp.1651-1663, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Treatment of wastewater containing phenol using a tubular ceramic membrane bioreactor**
ERSÜ Ç. B., Ong S. K.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.29, no.2, pp.225-234, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Monitoring of seasonal variation of heavy metal concentrations in bed sediments of lower Seyhan river, Turkey**
Davutluoglu O. I., YILMAZ T., SEÇKİN G., ERSÜ Ç. B., YÜCEER A.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.2, pp.1567-1576, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Ultrafiltration of ink and latex wastewaters using cellulose membranes**
Ersu C., BRAIDA W., CHAO K., ONG S.
DESALINATION, vol.164, no.1, pp.63-70, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The usage of palm Washingtonia filifera fibers for the removal of crystal violate from synthetic dye solution by adsorption pdf**
Karabaş B., KESKİNKAN O., SARI B., YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.
International Journal of Chemistry and Technology, vol.6, no.1, pp.66-75, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Applicability of Coagulation-Flocculation Process in Treability of Citrus Wastewater**
Yeşiltaş H. K., Ersü Ç. B.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.3, pp.126-137, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ADANA KENT MERKEZİ İÇİN KÜKÜRT DİOKSİT KİRLENMESİ İLEMETEOROLOJİK KOŞULLAR ARASINDAKİ İLİŞKİNİN MEVSİMSELDEĞİŞİMİNİN İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLERLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
AKYÜZ B., ERSÜ Ç. B.
ÇÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.33, no.7, pp.85-90, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Adana Kanalizasyon Sularının Karakterizasyonu Ve Sıcak İklimlerde Arıtma Alternatiflerinin Uygulanabilirliği**
YÜCEER A., Ersü Ç. B.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, pp.219-230, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- 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

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Türkiye'nin Sulak Alan Politikaları ve Sulak Alan Yönetimi**
YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.
International Science and Art Research, İstanbul, Turkey, 19 November 2022
- II. **Türkiye Sulakalanlarını Etkileyen Çevresel Sorunlar**
YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.
International Science and Art Research, İstanbul, Turkey, 19 November 2022
- III. **Yüzeysel Sularda Doğal Malzemeler ile Arsenik Adsorpsiyonu**
YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.
International Symposium on Current Developments in Science, Technology and Social Sciences, Malatya, Turkey, 16 September 2022
- IV. **Tekstil Endüstrisi Boyama Atıksularının Yeniden Kullanıma Dönük Arıtma Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**
YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.
International Symposium on Current Developments in Science, Technology and Social Sciences, Malatya, Turkey, 16 September 2022
- V. **Bir Üniversite Hastanesinde Mevcut Atık Taşıma Sisteminin Analizi ve Optimizasyonu**
UZUNLULAR T., YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.
1st International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM 2019), Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, no.1, pp.561-573
- VI. **Statistical Evaluation of the Relationship Between Meteorological Conditions and Sulfur Dioxide (SO₂) in Adana City Center**
YEŞİLTAŞ H. K., AKYÜZ B., ERSÜ Ç. B.
1st International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM 2019), Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, no.1, pp.554-560
- VII. **Şebeke Su Kayıplarının Azaltılması için Hidrolik Modelleme Çalışması**
KARAKUŞ B., YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.
1st International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM 2019), Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, no.1, pp.574-583
- VIII. **Investigation of COD Removal From Fish Processing Wastewater with Coagulation Flocculation Process , ADANA, TÜRKİYE, 24-26 Ekim 2018, pp.650-650**
SEÇKİN İ. Y., ERSÜ Ç. B.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, vol.1, pp.650
- IX. **Investigation of COD Removal From Fish Processing Wastewater with Coagulation & Flocculation Process**
SEÇKİN İ. Y., ERSÜ Ç. B.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October

2018, pp.650

- X. **Akyatan Lagün Gölünde Yer Alan Bazı Kirleticilerin Kirlilik Düzeyinin Belirlenmesi, Lagün Suyu Ve Dip Sediment Çalışması**
YEŞİLTAŞ H. K., SEÇKİN İ. Y., Yıldız Y. E., ERSÜ Ç. B.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1431-1434
- XI. **A Practical Approach for Estimating Investment Cost of Complete Mix Activated Sludge Treatment Plants / Tam Karışım Aktif Çamur Arıtma Tesisleri Yatırım Maliyetinin Tahmini için Pratik Bir Yaklaşım**
ERSÜ Ç. B.
V. ULUSAL MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 25 December 2017
- XII. **CURRENT STATUS AND UPDATE ABOUT ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY ON NATIONAL AND INTERNATIONAL BASIS**
ERSÜ Ç. B.
ICERAT-INTERNATIONAL CONGRESS ON ENVIRONMENTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, Belgrade, Serbia, 8 - 12 November 2017
- XIII. **Wetlands and Riparian Zones to Rescue a Mediterranean Coastal Lagoon: Case Study of Akyatan**
ERSÜ Ç. B.
3. INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Belgrade, Serbia, 21 - 25 July 2017, pp.14
- XIV. **Conversion possibility for a biological municipal wastewater treatment plant towards chemical treatment**
ERSÜ Ç. B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XV. **Elektronik Atık Toplama Merkezlerinin Mühendislik Ekonomisi Yöntemleri İle Maliyet Analizi**
ERSÜ Ç. B., MACİT İ., ÖZTÜRK C.
AB Sürecinde Ulusal Sanayi ve Çevre Sempozyumu, Turkey, 27 - 28 November 2008
- XVI. **Bitkisel ve Hayvansal Atık Yağların Yeniden Kullanımı ve Geri Kazanılması Üzerine AB ve Türkiye deki Durum**
HANDAN S., SARI B., ERSÜ Ç. B.
AB Sürecinde Ulusal Sanayi ve Çevre Sempozyumu, Adana, Turkey, 27 - 28 November 2008, pp.65-75
- XVII. **Elektronik Atık Toplama Merkezlerinin Yerleşim Yerlerinin Matematiksel Yöntemler İle Belirlenmesi**
MACİT İ., ERSÜ Ç. B., ŞENYİĞİT E., BOZKAYA ÖZDEMİR N.
AB Sürecinde Ulusal Sanayi ve Çevre Sempozyumu, Turkey, 27 - 28 November 2008

Expert Reports

- I. **T.C. Ankara 7. İdare Mahkemesi ? 2017/247 Esas Sayılı Dosyaya ait Bilirkişi Raporu**
TANIR F., TÜREMİŞ N. F., EKŞİ A. K., SEÇKİN G., ERSÜ Ç. B.
EPDK, pp.27, Adana, 2017
- II. **T.C. Ankara 7. İdare Mahkemesi, 2017/247 Esas Sayılı Dosyaya Ait Bilirkişi Raporu**
TANIR F., TÜREMİŞ N. F., EKŞİ A. K., SEÇKİN G., ERSÜ Ç. B.
EPDK, pp.27, Adana, 2017

Supported Projects

ERSÜ Ç. B., YILDIZ Y. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Arıtılmış Atıksuların Mera Alanlarında Kullanılması Olanaklarının Araştırılması, 2019 - 2023

MACİT İ., ERSÜ Ç. B., KALAN O., Başak B., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıbbi Atık Toplama Araçlarının Rota Probleminin Yapay Sinir Ağları Yardımı İle Çözülmesi., 2018 - 2020

ERSÜ Ç. B., Project Supported by Higher Education Institutions, WETLANDS AND RIPARIAN ZONES TO RESCUE A MEDITERRANEAN COASTAL LAGOON:CASE STUDY OF AKYATAN, 2017 - 2019

ERSÜ Ç. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (5 Adet), 2013 - 2017

Metrics

Publication: 44

Citation (WoS): 286

Citation (Scopus): 329

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8