Doç.Dr. ÇAĞATAYHAN BEKİR ERSÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 322 338 6084 Dahili: 122
E-posta: cbersu@cu.edu.tr
Web: https://avesis.cu.edu.tr//cbersu
Posta Adresi: Ç.Ü. MMF. Çevre Müh. Böl. 01330 Sarıçam/Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-6289-6947
Yoksis Araştırmacı ID: 130421

Eğitim Bilgileri

Doktora, Iowa State University, İnşaat, Yapı Ve Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2006
Yüksek Lisans, Iowa State University, İnşaat, Yapı Ve Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2000 - 2003
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2000
Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, 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
Yüksek Lisans, Tubular Ceramic Membrane Bioreactor: Operating Characteristic and Treatment Performance, Iowa State University, İnşaat, Yapı Ve Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2003
Yüksek Lisans, Sıcak İklimlerde Evsel Atıksuların Arıtılmasında Alternatiflerin Değerlendirilmesi ve Ön Çökeltimin Atıksu Arıtma Verimi Üzerine Etkisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2000

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2007 - 2013

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2007
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1998 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, 2007 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.49, sa.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, cilt.18, sa.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, cilt.14, sa.1, ss.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, cilt.24, sa.1, ss.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, cilt.40, sa.1, ss.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, cilt.49, sa.11, ss.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, cilt.92, sa.9, ss.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, cilt.37, sa.3, ss.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, cilt.39, sa.2, ss.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, cilt.38, sa.12, ss.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, cilt.260, ss.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, cilt.44, sa.10, ss.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, cilt.253, ss.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, cilt.27, sa.9, ss.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, cilt.80, sa.3, ss.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, cilt.42, ss.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, cilt.29, sa.2, ss.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, cilt.20, sa.2, ss.1567-1576, 2008 (SCI-Expanded)

XIX. **Ultrafiltration of ink and latex wastewaters using cellulose membranes**
Ersu C., BRAIDA W., CHAO K., ONG S.
DESALINATION, cilt.164, sa.1, ss.63-70, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.6, sa.1, ss.66-75, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Narenciye Atıksularının Arıtılabilirliğinde Koagülasyon-Flokülasyon Metodunun Uygulanabilirliği**
Yeşiltaş H. K., Ersü Ç. B.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.126-137, 2021 (Hakemli Dergi)

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, cilt.33, sa.7, ss.85-90, 2015 (Hakemsiz Dergi)

IV. **Adana Kanalizasyon Sularının Karakterizasyonu Ve Sıcak İklimlerde Arıtma Alternatiflerinin Uygulanabilirliği**
YÜCEER A., Ersü Ç. B.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.18, ss.219-230, 2003 (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 Mimarlik Çalişmalari 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 Mimarlik Çalişmalari 2018, ÇİFTÇİ Nizamettin, YANAR Yusuf, Editör, ÇİZGİ KİTABEVİ, ss.197-203, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Türkiye'nin Sulak Alan Politikaları ve Sulak Alan Yönetimi**
YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.
International Science and Art Research, İstanbul, Türkiye, 19 Kasım 2022

II. **Türkiye Sulakalanlarını Etkileyen Çevresel Sorunlar**
YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.
International Science and Art Research, İstanbul, Türkiye, 19 Kasım 2022

III. **Yüzeysel Sularda Doğal Malzemeler ile Arsenik Adsorpsiyonu**
YEŞİLTAŞ H. K., ERSÜ Ç. B.
International Symposium on Current Developments in Science, Technolohy and Social Sciences, Malatya, Türkiye, 16 Eylül 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, Technolohy and Social Sciences, Malatya, Türkiye, 16 Eylül 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, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.574-583

VIII. **Investigation of COD Removal From Fish Processing Wastewater with Coagulation Flocculation Process , ADANA, TÜRKIYE, 24-26 Ekim 2018, pp.650-650**
SEÇKİN İ. Y., ERSÜ Ç. B.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, cilt.1, ss.650

IX. **Investigation of COD Removal From Fish Processing Wastewater with Coagulation & Flocculation Process**
SEÇKİN İ. Y., ERSÜ Ç. B.
International MediterraneanScience and Engineering Congress (IMSEC2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018,

ss.650

X. **Akyatan Lagün Gölünde Yer Alan Bazı Kirleticilerin Kirlilik Düzeyinin Belirlenmesi, Lagün Suyu Ve Dip Sediment Çalışması**
YEŞİLTAŞ H. K., SEÇKİN İ. Y., Yildiz Y. E., ERSÜ Ç. B.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1431-1434

XI. **A Practical Approach for Estimating Investment Cost of Complete Mix Activated Sludge Treatment Plants / Tam Karışımlı Aktif Çamur Arıtma Tesisleri Yatırım Maliyetinin Tahmini için Pratik Bir Yaklaşım**
ERSÜ Ç. B.
V. ULUSAL MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Aralık 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, Sırbistan, 8 - 12 Kasım 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, Sırbistan, 21 - 25 Temmuz 2017, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 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, Türkiye, 27 - 28 Kasım 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, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2008, ss.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, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2008

Bilirkişi Raporları

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, ss.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, ss.27, Adana, 2017

Desteklenen Projeler

ERSÜ Ç. B., YILDIZ Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arıtılmış Atıksuların Mera Alanlarında Kullanılması Olanaklarının Araştırılması, 2019 - 2023

MACİT İ., ERSÜ Ç. B., KALAN O., Başak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıbbi Atık Toplama Araçlarının Rota Probleminin Yapay Sinir Ağları Yardımı İle Çözülmesi., 2018 - 2020
ERSÜ Ç. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WETLANDS AND RIPARIAN ZONES TO RESCUE A MEDITERRANEAN COASTAL LAGOON:CASE STUDY OF AKYATAN, 2017 - 2019
ERSÜ Ç. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (5 Adet), 2013 - 2017

Metrikler

Yayın: 44
Atıf (WoS): 280
Atıf (Scopus): 329
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8