

## Prof. BÜLENT SARI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2036

**Email:** bsari@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//bsari>

**Address:** Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Çevre Müh. Böl. Balcalı kampüsü, 01330 Sarıçam/ADANA

### International Researcher IDs

ScholarID: IYHWP1sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5171-9491

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5331-2018

ScopusID: 7004693515

Yoksis Researcher ID: 130419

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Abd, Turkey 1998 - 2005

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Abd, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 1990 - 1994

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Metal Sanayi Atık Çamurlarından Ağır Metal Gideriminde Biyolojik Yönteminin Kullanılması , Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Abd, 2005

Postgraduate, Uçucu Küllerin Evsel ve Endüstriyel Atıksu Arıtımında Koagülant Olarak Kullanımının Araştırılması, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Abd, 1998

### Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Water Pollution and Control, Water Supply and Treatment, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2017 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2012 - 2017

Lecturer PhD, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2010 - 2012

Research Assistant PhD, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2005 - 2010

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1995 - 2005

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Textile wastewater: COD removal via Box–Behnken design, Fenton method, and machine learning integration for sustainability**  
Turkes S., Güney H., MEZARCIÖZ S., SARI B., Tetik S. S.  
International Journal of Clothing Science and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Use of Nontreated Fiber Obtained from *Washingtonia filifera* for Dye Removal from Aqueous Phases by Adsorption**  
Keskinan O., Karabaş B., Sarı B., Balcı B., Yeşiltaş H. K.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.1, no.1, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Utilization and Modeling of Photo-Fenton Process as a Single Unit in Textile Wastewater Treatment**  
SARI B., Turkes S., Guney H., KESKİNKAN O.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.51, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Reactive Black 5 Removal with Ozone on Lab-scale and Modeling**  
Sarı B., Güney H., Türkeş S., Keskinan O.  
OZONE : SCIENCE & ENGINEERING, vol.45, no.1, pp.50-64, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The comparison of Fenton and photo-Fenton oxidation as a primary unit process for the treatment of raw textile wastewaters**  
SARI B., Turkes S., Guney H., KESKİNKAN O.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, vol.94, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **CRITICAL INVESTIGATION OF SOME QUALITY PARAMETERS OF GROUNDWATER IN THE GOKSU PLAIN, TURKEY**  
Sari B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, pp.3524-3534, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- 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. **Bioremediation of dewatered metal plating sludge by *Acidithiobacillus ferrooxidans* using shake flask and completely mixed batch reactor**  
BAYAT B., SARI B.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, no.44, pp.7504-7512, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Trace Element Levels in the Groundwater of Mediterranean Coastal Plains - The Case of Silifke, Turkey**  
YILMAZ T., SEÇKİN G., SARI B.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.38, no.3, pp.221-224, 2010 (SCI-Expanded)

- XIV. **Comparative evaluation of microbial and chemical leaching processes for heavy metal removal from dewatered metal plating sludge**  
BAYAT B., SARI B.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.174, pp.763-769, 2010 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Measurement, Modeling and Evaluation of Some Air Pollutants in Gaziantep Province**  
YAMAN G., TURKES S., GÜNEY H., SIVACI A. E., SARI B., KESKİNKAN O.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.13, no.1, pp.164-178, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determining the Contributions in a Denim Fabric Production for Sustainable Development Goals: Life Cycle Assessment and Material Input Approaches**  
Sari B., Zarifi F., Alhasan M., Guney H., Turkes S., Sirlibas S., Yigit D. C., Kilincceker G., Sahin B., Keskinan O.  
SUSTAINABILITY, vol.15, no.6, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **Evaluation of zero waste management system and Adana metropolitan municipality zero waste implementation**  
SARI B., Küpeli H. Ş., GÜNEY H., KESKİNKAN O.  
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), vol.5, no.2, pp.100-107, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **ÇİMENTO ÜRETİM SEKTÖRÜNDE ISO 14001 ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİNİN ENERJİ KAZANIMI VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
SARI B., GEYİK Ş. Y., KESKİNKAN O.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Modeling effluent heavy metal concentrations in a bioleaching process using an artificial neural network technique**  
BAYAT B., SARI B.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.11, no.95, pp.16196-16204, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Metal Sanayi Atık Çamurlarından Ağır Metal Gideriminde Farklı Liç Yöntemlerinin Kullanılması**  
BAYAT B., SARI B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.363-378, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evsel Atıksuların Fizikokimyasal Atıtımında Uçucu Külün Koagülant Olarak Kullanım Olanakları**  
SARI B., BAYAT B.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.26, pp.65-74, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Evsel Atıksuların Fizikokimyasal Arıtımında Uçucu Külün Koagülant Olarak Kullanım Olanakları**  
BAYAT B., SARI B.  
TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING & ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.26, pp.65-74, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Soya Yağı Üretim Atıksularının Uçucu Küller ile Arıtımı**  
BAYAT B., SARI B.  
Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi, vol.10, no.3, pp.27-36, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

- I. **CHAPTER 4: CLEANER PRODUCTION PRACTISE RECOMENDATIONS IN THE AGRICULTURE SECTOR**  
Güney H., Türkeş S., SARI B.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A different perspective on agricultural products within the scope of water footprint intensity**  
Güney H., Türkeş S., SARI B.  
3rd International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, I-CRAFT 2023, Adana, Turkey, 4 - 06 October 2023, vol.85
- II. **BOX-BEHNKEN TASARIMIYLA TEKSTİL ÜRETİMİNDE YIKAMA MAKİNELERİNDEN ELDE EDİLEN PROSES SUYUNUN FENTON ARITIMI: SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE TEKNOLOJİ ENTEGRASYONU**  
TÜRKEŞ S., MEZARCIÖZ S., GÜNEY H., SARI B., SELAMİ SEÇKİN T.  
Uluslararası Tekstilde Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Gelişmeler Kongresi (TESTEG 2023) / International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textile, Gaziantep, Turkey, 13 October 2023, pp.57-65
- III. **ENDÜSTRİ 4.0 ÇAĞINDA TEKSTİL VE HAZIR GİYİM SANAYİSİ**  
Türkeş S., MEZARCIÖZ S., SARI B., PINAR E., KILINÇÇEKER G., TETİK S.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK 2022, Adana, Turkey, 29 - 30 September 2022, pp.172-179
- IV. **EVALUATION OF SUSTAINABLE MANUFACTURING PRACTICES IN THE TEXTILE SECTOR WITHIN THE SCOPE OF UNEP 2030 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**  
SARI B., ZARİFİ F., TÜRKEŞ S., GÜNEY H., ALHASAN M., SIRLIBAŞ S., YİĞİT D. C., KILINÇÇEKER G., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 5 - 07 November 2021, vol.2, pp.414-432
- V. **EVALUATION OF THE RELATIONSHIP OF CLEAN PRODUCTION PRACTICES IN THE TEXTILE SECTOR WITH THE SIZE AND PERFORMANCE OF THE BUSINESS**  
SARI B., TÜRKEŞ S., GÜNEY H., ZARİFİ F., ALHASAN M., SIRLIBAŞ S., YİĞİT D. C., KILINÇÇEKER G., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 5 - 07 November 2021, vol.2, pp.434-455
- VI. **WATER FOOTPRINT CALCULATION METHODS AND EVALUATION IN TEXTILE INDUSTRY**  
SARI B., GÜNEY H., TÜRKEŞ S., ZARİFİ F., ALHASAN M., SIRLIBAŞ S., YİĞİT D. C., KILINÇÇEKER G., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 5 - 07 November 2021, vol.2, pp.397-413
- VII. **Nitrobenzenin Sudan Giderilmesinde Havalandırmanın Etkisi**  
KESKİNKAN O., SARI B., YEŞİLTAŞ H. K.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, no.1, pp.913-916
- VIII. **Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtılabilirliğinin İncelenmesi: Fenton Süreci Uygulaması**  
Türkeş S., Güney H., SARI B., KESKİNKAN O., YEŞİLTAŞ H. K.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, no.1, pp.921-925
- IX. **Sulu Çözeltilerde Ozonlama ile Reaktif Black 5 Giderimi**  
Güney H., Türkeş S., SARI B., KESKİNKAN O., YEŞİLTAŞ H. K.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.917-920
- X. **Granüler Aktif Karbon ile Çözünmüş Doğal Organik Madde Giderimi ve Adsorpsiyon İzotermi**  
SARI B., KESKİNKAN O., YEŞİLTAŞ H. K., öztaş a. e.  
3rd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1418-1422
- XI. **Plastik ve Polyester Hammaddesi Üretiminden Kaynaklanan Atıksuların Arıtımında Uygulanan Metotların Karşılaştırılması**  
Orkun İbrahim D., YILMAZ T., SARI B., KALAT D.

- AB Sürecinde Ulusal Sanayi ve Çevre Sempozyumu, Adana, Turkey, 27 - 28 November 2008, pp.155-161
- XII. **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
- XIII. **Akyatan Lagününde Oluşan Resüspansyonun Ağır metallerin Konsantrasyonlarına ve Dağılımlarına Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Orkun İbrahim D., SEÇKİN G., YILMAZ T., SARI B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.147-152
- XIV. **Kalkınmakta Olan Ülkelerde Atıksu Arıtma Tesisi Planlamaları ve Çukurova Örneği**  
SARI B., YÜCEER A., Orkun İbrahim D.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.142-146
- XV. **Evsel Atıksulardan Fenol Gideriminde Uçucu Külün Adsorban Olarak Kullanılması**  
BAYAT B., Aşlı A., SARI B.  
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.350-358
- XVI. **Türkiye de Çevre Mühendisliği Eğitimi ve Sonrasında Karşılaşılan Sorunlar**  
SARI B., YÜCEER A.  
3. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 26 November 1999, pp.8-16
- XVII. **Use of Turkish Fly Ashes in Wastewater Treatment**  
BAYAT B., BAYAT O., SARI B.  
International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 17 - 21 November 1997, vol.1, pp.459-466
- XVIII. **Use of Turkish Fly Ashes in Wastewater Treatments**  
BAYAT B., BAYAT O., SARI B.  
International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 17 - 21 November 1997, pp.459-466
- XIX. **Stabilizasyon Havuzu Çıkış Sularında Alg Giderimi**  
YÜCEER A., SARI B.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu II, Gebze/Kocaeli, Turkey, 22 - 23 May 1997, vol.1, pp.209-214

## Supported Projects

SARI B., Öztaş A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, SABİT YATAKLI GRANÜLER AKTİF KARBON KOLONUNDA ÇÖZÜNMÜŞ DOĞAL ORGANİK MADDE GİDERİMİ ÇATALAN İÇME SUYU ARITMA TESİSİ UYGULAMASI, 2014 - 2016

## Metrics

Publication: 46

Citation (WoS): 212

Citation (Scopus): 248

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 5