

## Prof. ULUSOY BALI

### Personal Information

**Email:** ubali@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ubali>

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1993

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2002

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1997

### Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Suşehri Timur Karabal Meslek Yüksekokulu, 2005 - 2006

### Courses

İleri Temel İşlemler-I, Doctorate, 2019 - 2020

Deniz Deşarjları, Undergraduate, 2019 - 2020

Biyolojik Nütrient Giderme Prosesleri-II, Postgraduate, 2018 - 2019

Deniz Deşarjları, Undergraduate, 2019 - 2020

Çevre Mühendisliğinde Temel İşlemler - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Çevre Mühendisliğinde Temel İşlemler - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Endüstriyel Kirlilik Kontrolü, Undergraduate, 2018 - 2019

Biyolojik Nütrient Giderme Prosesleri I, Postgraduate, 2019 - 2020

İleri Arıtma Teknikleri, Undergraduate, 2019 - 2020

Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2019 - 2020

Endüstriyel Kirlilik Kontrolü, Undergraduate, 2018 - 2019

Çevre Mühendisliğinde Temel İşlemler - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2018 - 2019

İleri Arıtma Teknikleri, Undergraduate, 2018 - 2019  
Çevre Mühendisliğinde Temel İşlemler - II, Undergraduate, 2017 - 2018  
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I, Undergraduate, 2010 - 2011  
Kullanılmış Suların Arıtılması II, Undergraduate, 2005 - 2006  
Kullanılmış Suların Arıtılması II, Undergraduate, 2005 - 2006

## Advising Theses

BALÍ U., Kemiğın sulu çözeltilerden renk gideriminde kullanılabilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, A.POLAT(Student), 2010  
BALÍ U., Sulu çözeltilerden bakır iyonlarının gideriminde öğütölmüş kemiğın kullanılabilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, Ş.TAŞKESEN(Student), 2009  
BALÍ U., Yüksek amonyum konsantrasyonuna sahip atık suların yarı sürekli işletilen biyolojik reaktörlerde nitrifikasyonu, Postgraduate, M.TEMEL(Student), 2007  
BALÍ U., Magnezyum amonyum fosfat (MAP) çöktürmesi ile atıksulardan azot ve fosfor giderimi, Postgraduate, M.ÖZTÜRK(Student), 2006

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

- I. **Removal of phosphonates from industrial wastewater with UV/Fell, Fenton and UV/Fenton treatment**  
Rott E., Minke R., BALÍ U., Steinmetz H.  
WATER RESEARCH, vol.122, pp.345-354, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Performance comparison of Fenton process, ferric coagulation and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/pyridine/Cu(II) system for decolorization of Remazol Turquoise Blue G-133**  
Bali U., Karagozöglu B.  
DYES AND PIGMENTS, vol.74, no.1, pp.73-80, 2007 (SCI-Expanded)
- III. **Decolorization of Remazol-Turquoise blue G-133 and other dyes by Cu(II)/pyridine/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> system**  
Bali U., Karagozöglu B.  
DYES AND PIGMENTS, vol.73, no.2, pp.133-140, 2007 (SCI-Expanded)
- IV. **The removal of CI Basic Red 46 in a mixed methanogenic anaerobic culture**  
Sarioglu M., Bali U., Bisgin T.  
DYES AND PIGMENTS, vol.74, no.1, pp.223-229, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Photodegradation of reactive Black 5, Direct Red 28 and Direct Yellow 12 using UV, UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/Fe<sup>2+</sup>: a comparative study**  
Bali U., Catalkaya E., Sengul F.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.114, pp.159-166, 2004 (SCI-Expanded)
- VI. **Application of Box-Wilson experimental design method for the photodegradation of textile dyestuff with UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> process**  
Bali U.  
DYES AND PIGMENTS, vol.60, no.3, pp.187-195, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **The fate and effect of 4-chlorophenol in an upflow anaerobic fixed-bed reactor**  
Bali U., Sengul F.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.38, no.8, pp.1201-1208, 2003 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ferrioxalate-mediated photodegradation and mineralization of 4-chlorophenol**  
Bali U.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.10, no.1, pp.33-38, 2003 (SCI-Expanded)
- IX. **Photochemical degradation and mineralization of phenol: A comparative study**  
Bali U., Catalkaya E., Sengul F.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.38, no.10, pp.2259-2275, 2003 (SCI-Expanded)

X. **Photochemical degradation and mineralization of 4-chlorophenol**

Catalkaya E., Bali U., Sengul F.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.10, no.2, pp.113-120, 2003 (SCI-Expanded)

XI. **Performance of a fed-batch reactor treating a wastewater containing 4-chlorophenol**

Bali U., Sengul F.

PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.37, no.11, pp.1317-1323, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

I. **Investigation of N and P removal from aqueous solution by magnesium ammonium phosphate (MAP) precipitation**

ÖZTÜRK M., BALI U.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.29, no.5, pp.537-545, 2023 (ESCI)

## Metrics

Publication: 12

Citation (WoS): 502

Citation (Scopus): 539

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 10