

# Prof. MESUT BAŞIBÜYÜK

## Personal Information

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

**Email:** [basibuyuk@cu.edu.tr](mailto:basibuyuk@cu.edu.tr)

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

**Address:** Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Çevre Mühendisliği Bl. 01330 Sarıçam Adana

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9527-903X

Yoksis Researcher ID: 2823

## Education Information

Doctorate, University of Birmingham, Faculty Of Engineering, School Of Civil Engineering, United Kingdom 1994 - 1998

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 1984 - 1989

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Yeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2011

## Dissertations

Doctorate, Treatment of Simulated Textile Wastewater, University of Birmingham, Faculty Of Engineering, School Of Civil Engineering, 1998

Postgraduate, Göksu Deltası Su Kirlilik Seviyesinin Belirlenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1992

## Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Environmental Technology, Water Pollution and Control, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2010 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2004 - 2010

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1999 - 2004  
Research Assistant PhD, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1999 - 1999  
Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1993 - 1998

## Academic and Administrative Experience

Cukurova University, İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitim, Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2014 - Continues  
Cukurova University, Çevre Sorunları Araştırma Uygulama Merkezi, 2005 - Continues  
Dean, Cukurova University, 2012 - 2020  
Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, 2011 - 2012  
Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, 2005 - 2009  
Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1999 - 2003

## Courses

Termodinamik, Undergraduate, 2021 - 2022  
İklim Değişikliği ve Çevresel Risk Analizi, Postgraduate, 2021 - 2022  
Çevre Sorunları ve İş Güvenliği, Postgraduate, 2021 - 2022  
Kimyasal Risk Etmenleri, Postgraduate, 2021 - 2022  
Energy From Waste Biomass, Doctorate, 2020 - 2021  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2016 - 2017  
Organik Kimya, Undergraduate, 2013 - 2014  
Anaerobik Arıtmanın Temel Prensipleri, Undergraduate, 2008 - 2009  
Yılıçi Proje II, Undergraduate, 2008 - 2009  
İleri Çevre Kimyası II, Postgraduate, 2008 - 2009, 2006 - 2007  
Organik Kimya, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Biyofilm Prosesler, Postgraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Çevre Kimyası I, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Endüstriyel Atıksular, Postgraduate, 2007 - 2008  
Endüstriyel Atıksuların Arıtılması, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Yılıçi Proje, Undergraduate, 2008 - 2009  
Anaerobik Arıtma, Postgraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Yıl İçi Proje, Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
İleri Çevre Kimyası, Postgraduate, 2006 - 2007

## Supervised Theses

Başbüyük M., İklim değişikliğinin Çukurova bölgesi su kaynakları üzerine olan etkilerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, D.KURT(Student), 2020  
Başbüyük M., İklim değişikliğinin Seyhan havzası su kaynakları üzerindeki etkilerinin swat modeli ile değerlendirilmesi, Postgraduate, M.ABBAS(Student), 2020  
Başbüyük M., İklim değişikliğinden kaynaklı çevresel sorunların Adana tarımı üzerindeki risk analizi, Postgraduate, M.KAAN(Student), 2020  
Başbüyük M., Anız yakmanın doğu akdeniz bölgesi üzerine olan çevresel risklerinin iklimsel faktörler dikkate alınarak değerlendirilmesi, Postgraduate, F.SENA(Student), 2019  
Başbüyük M., Horzum yaylasındaki Pb-Zn madeninin atıkları ve drenaj sularındaki arsenik ve ağır metallerin incelenmesi, Postgraduate, B.DENİZ(Student), 2017

BAŞIBÜYÜK M., BAZI FARMASOTİK MADDELERİN FARKLI DENEYSEL KOŞULLARDA KOAGÜLASYONLA GİDERİMİNİN ARAŞTIRILMASI, Doctorate, F.Elçin(Student), 2016

BAŞIBÜYÜK M., BAZI TIBBİ KİMYASALLARIN AEROBİK SİSTEMLERDE FARKLI İŞLETİM KOŞULLARINDA GİDERİMİNİN İNCELENMESİ, Doctorate, A.Erkuş(Student), 2012

BAŞIBÜYÜK M., Yaygın Kullanılan Bazı Ağrı Kesici İlaçların Koagülasyon İle Giderim Verimlerinin İncelenmesi, Postgraduate, İ.Halil(Student), 2011

BAŞIBÜYÜK M., Bazı Farmasotik Maddelerin ve Kişisel Bakım Ürünlerinin Canlı Aktif Çamur Biyokütlesi Tarafından Adsorblanma Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, S.Savcı(Student), 2011

BAŞIBÜYÜK M., Bazı Farmosetik Maddelerin Koagülasyon İle Giderim Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, S.Eda(Student), 2010

BAŞIBÜYÜK M., Bazı Endüstrilerden Çıkan atık çamurların boyar madde gideriminde adsorban olarak kullanımının incelenmesi, Postgraduate, Ş.Barışık(Student), 2009

BAŞIBÜYÜK M., Bazı Farmasetik Maddelerin Aktif Çamur Biyokütlesi Tarafından Adsorblanma Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, İ.Naz(Student), 2009

BAŞIBÜYÜK M., KULLANILAN BAZI TIBBİ İLAÇLARIN CANLI AKTİF ÇAMUR BİYOKÜTLESİ TARAFINDAN ADSORPLANMA ÖZELLİĞİNİN İNCELENMESİ, Doctorate, H.Kabak(Student), 2008

BAŞIBÜYÜK M., Farmosetik maddelerin aktif çamur arıtma prosesinde abiyotik giderimin incelenmesi, Postgraduate, A.Şahan(Student), 2007

BAŞIBÜYÜK M., Bazı boyar maddelerin inaktif hale getirilmiş sucul bitki Myriophyllum spicatum tarafından adsorblanma özelliğinin incelenmesi, Postgraduate, S.Savcı(Student), 2007

BAŞIBÜYÜK M., Reaktif Boyar maddelerin canlı aktif çamur biyokütlesi tarafından adsorblanabilme özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, F.Elçin(Student), 2006

BAŞIBÜYÜK M., Bazı boyar maddelerin anaerobik ve aktif çamur biyokütlesi tarafından adsorblanma özelliğinin incelenmesi, Postgraduate, M.Ekrem(Student), 2005

BAŞIBÜYÜK M., Kireç-Koagülasyon Yöntemi Kullanılarak Elde Edilen Proses Sularının Hazırlanması Sonucu Ortaya Çıkan Atık Çamurun Bazı Boyar Maddelerin Adsorpsiyonunda Kullanılması, Postgraduate, Y.Bülbül(Student), 2005

BAŞIBÜYÜK M., Bazı Boyar Madde Gruplarının Aktif Çamur Biyokütlesi Tarafından Adsorblanabilme Özelliği, Postgraduate, H.Alkan(Student), 2004

BAŞIBÜYÜK M., Bazı boyar maddelerin adsorbsiyonunda içme suyu atık çamurlarının kullanılması, Postgraduate, S.Çot(Student), 2004

BAŞIBÜYÜK M., Kağıt endüstrisinden kaynaklanan atıksularının arıtımında içme suyu atık çamurlarının koagulant olarak kullanımı, Postgraduate, S.Ünlü(Student), 2003

BAŞIBÜYÜK M., Bitkisel yağ sanayii atıksularının arıtımında içme suyu arıtma tesisi çamurlarının kullanımı, Postgraduate, D.Gündoğan(Student), 2003

BAŞIBÜYÜK M., Kağıt endüstrisinden kaynaklanan atıksularının anaerobik arıtımı, Postgraduate, E.Özge(Student), 2002

BAŞIBÜYÜK M., İÇME SUYU ARITMA TESİSİ ÇAMURLARININ TEKSTİL ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ ARITIMINDA KOAGÜLANT OLARAK KULLANIMI, Postgraduate, B.Kayranlı(Student), 2001

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, September, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, September, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, September, 2014

Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Mersin Üniversitesi, July, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, May, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, May, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, May, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, March, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, March, 2014

Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, March, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, January, 2014  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, January, 2014  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, January, 2014  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, ?Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul,, January, 2014  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, October, 2013  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, October, 2013  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, October, 2013  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, October, 2013  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, August, 2013  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, May, 2013  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, May, 2013  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, May, 2013  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Atama Jüri Üyesi, Çukurova Üniversitesi, April, 2013  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Atama Jüri Üyesi, Çukurova Üniversitesi, April, 2013  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Atama Jüri Üyesi, Çukurova Üniversitesi, April, 2013  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, February, 2013  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Atama Jüri Üyesi, Mersin Üniversitesi, December, 2012  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçetlik Atama Jüri Üyesi, Erciyes Üniversitesi, December, 2012  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçetlik Atama Jüri Üyesi, Mersin Üniversitesi, December, 2012  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, November, 2012  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Atama Jüri Üyesi, Cumhuriyet Üniverstesi, November, 2012  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, November, 2012  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, November, 2012  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçetlik Atama Jüri Üyesi, Selçuk Üniversitesi, September, 2012  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçetlik Atama Jüri Üyesi, Mersin Üniversitesi, August, 2012  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, June, 2012  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçetlik Atama Jüri Üyesi, Adıyaman Üniversitesi, June, 2012  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, June, 2012  
Associate Professor Exam, Doçentlik Eser İnceleme, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, April, 2012  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçetlik Atama Jüri Üyesi, Cumhuriyet Üniversitesi, January, 2012  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçetlik Atama Jüri Üyesi, Çukurova Üniversitesi, March, 2011  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, February, 2011  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, January, 2011  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, January, 2011  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, December, 2010  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, August, 2010  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, May, 2010  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, May, 2010  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, February, 2010  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, January, 2010  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, October, 2009  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, September, 2009  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, August, 2009  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, July, 2009  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, May, 2009  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, January, 2009

Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, January, 2009  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Mersin Üniversitesi, January, 2009  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, December, 2008  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, December, 2008  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, September, 2008  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, September, 2008  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, August, 2008  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, April, 2008  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, December, 2007  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, October, 2007  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, September, 2007  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, July, 2007  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, July, 2007  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Mersin Üniversitesi, June, 2007  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, May, 2007  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçentlik Atama Jüri Üyesi, Çukurova Üniversitesi, April, 2007  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, December, 2006  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, August, 2006  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Mersin Üniversitesi, July, 2006  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, October, 2005  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, June, 2005  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, June, 2005  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, June, 2005  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, April, 2005  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, February, 2005  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, December, 2004  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, December, 2004  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, December, 2004  
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, September, 2004  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, September, 2004  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, September, 2004  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, August, 2004  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, November, 2003  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, December, 2002  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, September, 2002  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, January, 2002  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, July, 2001  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, January, 2001  
Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, August, 2000

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

### **I. Magnetite/activated sludge hybrid process for the treatment of dye containing simulated textile wastewater**

Balci B., Ergan B., Erkurt E., Basibuyuk M., Zaimoglu Z., Budak F., Turan E. S.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, no.286, pp.101-114, 2023 (SCI-Expanded)

### **II. Degradation of a basic textile dye by inactivated calcium peroxide**

Balci B., Erkurt F. E., Budak F., Zaimoglu Z., Basibuyuk M., Yesiltas H. K.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.258, pp.111-122, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Removal of a reactive dye from simulated textile wastewater by environmentally friendly oxidant calcium peroxide**  
Balci B., Aksoy N., Erkurt F. E., Budak F., BAŞIBÜYÜK M., ZAİMOĞLU B. Z., TURAN E. S., Yılmaz S.  
International Journal of Chemical Reactor Engineering, vol.19, no.11, pp.1231-1243, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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)

## 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. **Basic Blue 41 Boyar Maddesinin İnaktif Sucul Bitki Myriophyllum spicatum Tarafından Biosorpsiyonunun Yalancı İzotermelere Uygulanması**  
BAŞIBÜYÜK M., SAVCI S., KESKİNKAN O., KEPENEK VAROL B., KÜLÜNKOĞLU B., Oğuz S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakülte Dergisi, vol.22, no.1, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri**  
Başibüyük M.  
in: İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Prof.Dr. Ferdi TANIR, Editor, Adana Nobel Kitabevi, Ankara, pp.507-515, 2021
- II. **Kimyasal Risk Etmenleri**  
BAŞIBÜYÜK M.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Uzaktan Eğitim Kitabı, Prof.Dr. Ferdi TANIR, Editor, Çukurova Üniversitesi Basımevi, Adana, pp.74-85, 2019
- III. **İşyeri Ortamının Ergonomik Risk Etkenleri**  
TANIR F., YOLDAŞCAN B. E., BAYAT A., BAŞIBÜYÜK M., OKUR Z., ŞENKAL O., ÖZTAŞ S., DOSTLAR S.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Prof. Dr. Ferdi Tanır, Editor, Akademisyen Kitabevi, Adana, pp.77-78, 2016
- IV. **Meslek Hastalıkları**  
YOLDAŞCAN B. E., BAŞIBÜYÜK M., OKUR Z.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Ferdi Tanır, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.209-229, 2016
- V. **İş Ekipmanları Güvenliği**  
TANIR F., YOLDAŞCAN B. E., BAYAT A., BAŞIBÜYÜK M., OKUR Z., ŞENKAL O., ÖZTAŞ S., DOSTLAR S.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Prof. Dr. Ferdi Tanır, Editor, Akademi Kitabevi, Adana, pp.281-288, 2016
- VI. **Güvenlik Kültürü**  
TANIR F., YOLDAŞCAN B. E., BAYAT A., BAŞIBÜYÜK M., OKUR Z., ŞENKAL O., ÖZTAŞ S., DOSTLAR S.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Prof. Dr. Ferdi Tanır, Editor, Akademi Kitabevi, Adana, pp.375-377, 2016
- VII. **Bölüm 5 İş Yeri Ortamının Kimyasal Risk Etkenleri**  
BAŞIBÜYÜK M.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Ferdi Tanır, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.59-69, 2016
- VIII. **Elle Kaldırma ve Taşıma İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği**  
TANIR F., YOLDAŞCAN B. E., BAYAT A., BAŞIBÜYÜK M., OKUR Z., ŞENKAL O., ÖZTAŞ S., DOSTLAR S.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Prof. DR. Ferdi Tanır, Editor, Akademi Kitabevi, Adana, pp.307-317, 2016
- IX. **Bölüm 18 Meslek Hastalıkları**  
YOLDAŞCAN B. E., BAŞIBÜYÜK M., OKUR Z.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Ferdi Tanır, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.209-229, 2016

- X. **Ergonomi**  
TANIR F., YOLDAŞCAN B. E., BAYAT A., BAŞIBÜYÜK M., OKUR Z., ŞENKAL O., Öztaş S., Dostlar S.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Prof. Dr. Ferdi Tanır, Editor, Akademi Kitabevi, Adana, pp.231-241, 2016
- XI. **Risk Yönetimi ve Değerlendirmesi**  
TANIR F., YOLDAŞCAN B. E., BAYAT A., ŞENKAL O., OKUR Z., BAŞIBÜYÜK M., Öztaş S., Dostlar S.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Prof. Dr. Ferdi Tanır, Editor, Akademisyen Kitabevi, Adana, pp.109-134, 2016
- XII. **Bölüm 29 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri**  
BAŞIBÜYÜK M.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Ferdi Tanır, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.337-343, 2016
- XIII. **Bölüm 21 Yangın ve Korunma**  
BAŞIBÜYÜK M.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Ferdi Tanır, Editor, Akademi Kitabevi, Ankara, pp.255-264, 2016
- XIV. **Bölüm 15 İSG Hizmetleri (İSGB ve OSGB)**  
BAŞIBÜYÜK M.  
in: Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Ferdi Tanır, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.167-179, 2016
- XV. **MESLEK HASTALIKLARI**  
YOLDAŞCAN B. E., BAŞIBÜYÜK M., OKUR Z.  
in: TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, PROF. DR. FERDİ TANIR, Editor, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Ankara, pp.209-229, 2016
- XVI. **Kimyasal Madde Kullanımı ve Depolanması**  
BAŞIBÜYÜK M.  
in: SU VE ATIKSU MÜHENDİSLİĞİ - Water and Wastewater Engineering, Prof.Dr. İsmail TORÖZ, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, İstanbul, pp.5-1, 2015
- XVII. **Kimyasal Madde Kullanımı ve Depolanması**  
BAŞIBÜYÜK M.  
in: SU VE ATIKSU MÜHENDİSLİĞİ Water and Wastewater Engineering, İsmail Toröz, Editor, NOBEL Akademik Yayıncılık, pp.1-25, 2015
- XVIII. **Kimyasalların Kullanımı ve Depolama**  
BAŞIBÜYÜK M.  
in: Su ve Atık su Mühendisliği, Tasarım Prensipleri ve Uygulama, İsmail Toröz, Editor, Nobel Yayınevi, İstanbul, pp.5-28, 2014
- XIX. **Kimyasal Etmenler**  
BAŞIBÜYÜK M.  
in: İş Hijyeni, Ural S. , Editor, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, pp.1-20, 2013
- XX. **Maruz Kalma, Limit ve Standartlar**  
BAŞIBÜYÜK M.  
in: İş Hijyeni, Suphi Ural, Editor, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, pp.1-20, 2013
- XXI. **Vücuda Giriş Yolları**  
BAŞIBÜYÜK M.  
in: İş Hijyeni, Suphi Ural, Editor, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, pp.1-20, 2013

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtılmasına Alt Kategoriler Bazında Yaklaşılması**  
YILMAZ T., BAŞIBÜYÜK M., YÜCEER A.  
1. Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Turkey, pp.513
- II. **İçme Suyu Arıtma Tesislerinden Çıkan Atık Çamurların Koagülant Olarak Değişik Boyar Madde Grupları Üzerine Kullanımı**  
Kayranlı B., BAŞIBÜYÜK M.



Ulusal Sanayi Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, pp.195

- III. **Tekstil Endüstrisinde Tesis İçi Önlemlerle Atıksu Yükünün Azaltılması.**  
BAŞIBÜYÜK M., YILMAZ T., YÜCEER A.  
1. Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Turkey, pp.390
- IV. **İçme Suyu Arıtma Tesisleri Atık Çamurlarının Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtımında Koagülant Olarak Kullanımı**  
BAŞIBÜYÜK M., YÜCEER A., YILMAZ T.  
Ulusal Sanayi Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, pp.86
- V. **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
- VI. **Environmental Aspect of Endocrine Disrupting Chemicals (EDCS)**  
BAŞIBÜYÜK M.  
International Congress of Health and Environment, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017, pp.66-69
- VII. **Effect of Nano-Magnetite on Removal of NApoxen from Aqueous Solution by Coagulation**  
Erkurt F. E., BAŞIBÜYÜK M., Balcı B.  
Ecology Symposium 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 June 2017, pp.536
- VIII. **Remova of Naproxen from Drinking Water bu Coagulation and Effect of Temperature**  
ERkurt F. E., BAŞIBÜYÜK M., Balcı B.  
International Engineering, Science and Education (INESEC), Diyarbakır, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.285-296
- IX. **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
- X. **Application of various adsorption isotherm models for the adsorption ibuprofen by live activated sludge**  
Kabak H., BAŞIBÜYÜK M.  
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2010, vol.2, pp.890-899
- XI. **Kullanılan Bazı Tıbbi İlaçların Avrupa Birliği Ülkelerinde Arıtılmasına Yönelik Genel Değerlendirme**  
Kabak H., BAŞIBÜYÜK M.  
Adana Ticaret Odası AB Sürecinde Sanayi ve Çevre Sempozyumu, Adana, Turkey, 27 - 28 November 2008, pp.70-75
- XII. **Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu**  
Naz İ., Savcı S., Erkuş A., BAŞIBÜYÜK M.  
Anti-inflammatuar İlaç Diclofenac'ın Canlı Aktif Çamur Biyokütlesi Tarafından Adsorblanma Özelliklerinin İncelenmesi, Adana, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.130-135
- XIII. **İskenderun Körfezi ve Kıyı Bölgelerindeki Deniz Suyu Kirlenmesi Potansiyeli ve Canlılar Üzerine Etkisi**  
YÜCEER A., BAŞIBÜYÜK M.  
X. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 02 June 1999, pp.538-547
- XIV. **Physicochemical And Biological Treatability Of The Vegetable Oil Refinery Wastewater**  
YÜCEER A., Yılmaz T., BAŞIBÜYÜK M.  
Proceeding of the 1st International workshop on environmental quality and environmental engineering in the Middle East region, Konya, Turkey, 5 - 07 October 1998, pp.713-722
- XV. **The Use Of The Anaerobic Acidogenic Reactor For The Treatment Of Simulated Dyeing Wastewater**  
BAŞIBÜYÜK M., YÜCEER A., Yılmaz T.  
Proceeding of the 1st International workshop on environmental quality and environmental engineering in the Middle East region, Konya, Turkey, 5 - 07 October 1998, pp.526-535
- XVI. **Bitkisel Yağ Sanayi Atıksularının Fizikokimyasal Arıtımında Ç H F ve Koagülasyon-Sedimentasyon**



### **İşlemlerinin Karşılaştırılması**

YILMAZ T., YÜCEER A., BAŞIBÜYÜK M.

Kayseri I. Atıksu Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 22 - 26 June 1998, pp.82-86

XVII. **Tekstil Atıksularından Kaynaklanan Rengin Giderilmesinde Kullanılan İleri Teknolojiler**

BAŞIBÜYÜK M., YÜCEER A., YILMAZ T.

Kayseri I. Atıksu Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 22 - 26 June 1998, pp.82-86

XVIII. **Bitkisel Yağ Sanayii Atıksularının Arıtımında ÇHF Ve Koagülasyon-Sedimentasyon İşlemlerinin Karşılaştırılması**

YILMAZ T., YÜCEER A., BAŞIBÜYÜK M.

Kayseri I. Atıksu Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 22 - 26 June 1998, pp.351-356

### **Supported Projects**

TANIR F., ÖZTAŞ S., ZENGİN F., BAYAT A., BAŞIBÜYÜK M., URAL S., KILIÇ A. M., OKUR Z., SABIR E. C., ÇOLAK S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ OTOMASYON YAZILIMI, 2017 - 2021

ERKURT F. E., BAŞIBÜYÜK M., Project Supported by Higher Education Institutions, DİKLOFENAK İLAÇ ETKEN MADDESİNİN İÇME SULARINDAN KOAGÜLASYONLA GİDERİMİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

BOYAN N., BAŞIBÜYÜK M., KUL A. R., OCAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, ULUSLARARASI SAĞLIK VE ÇEVRE KONGRESİ, 2017 - 2017

### **Scientific Refereeing**

April 2011

April 2011

April 2011

Project Supported by Higher Education Institutions, April 2011

Project Supported by Higher Education Institutions, March 2011

CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Journal, December 2010

Chemical Engineering Journal, SCI Journal, June 2010

Hacettepe Çevre Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2010

The Open Environmental Engineering Journal, SCI Journal, June 2009

Fresenius Environmental Bulletin , SCI Journal, February 2008

Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, October 2007

CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, SCI Journal, May 2007

Journal of Chemical Technology and Biotechnology, SCI Journal, March 2007

Bioresource Technology, SCI Journal, March 2007

Journal of Environmental Management, SCI Journal, August 2005

Water Science and Technology, SCI Journal, April 2004

Chemosphere, SCI Journal, November 2002

### **Metrics**

Publication: 84

Citation (WoS): 708

Citation (Scopus): 782

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

## **Non Academic Experience**

Çukurova Üniversitesi, Öğretim Üyesi  
Çukurova Üniversitesi, Öğretim Elemanı  
Milli Eğitim Bakanlığı, Kimya Öğretmeni