

## **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** nigmet.uzal@agu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.agu.edu.tr/nigmet.uzal>

**Posta Adresi:** Abdullah Gul Üniversitesi Sumer Kampusu Kayseri

## **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007  
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2001  
Lisans, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

## **Yabancı Diller**

İngilizce, C1 İleri

## **Yaptığı Tezler**

Doktora, Recovery and Reuse of Indigo Dyeing Wastewater Using Membrane Technology, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çevre Müh., Çevre Üh., 2007  
Yüksek Lisans, Sequential Biological (Anaerobic/Aerobic) Treatment of Malt Whisky Wastewater, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst. :Çevre Mühendisliği, 2001

## **Araştırma Alanları**

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Membran Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Muh, 2014 - 2016  
Yrd.Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2013 - 2014  
Yrd.Doç.Dr., Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2009 - 2013  
Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2008 - 2009  
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1999 - 2008

## **Mesleki Deneyim**

Dekan Yardımcısı, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2015  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Niğde Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, 2009 - 2013  
Erasmus Koordinatörü, Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2009 - 2012

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- **Life cycle assessment of lightweight concrete containing recycled plastics and fly ash**  
ERŞAN Y. Ç. , GÜLÇİMEN S., İmis T. N. , Saygin O., UZAL N.  
European Journal of Environmental and Civil Engineering, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation and characterization of PSF/PEI/CaCO<sub>3</sub> nanocomposite membranes for oil/water separation**  
Saki S., UZAL N.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.25, ss.25315-25326, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Removal of heavy metals from aluminum anodic oxidation wastewaters by membrane filtration**  
ATEŞ N., UZAL N.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.25, ss.22259-22272, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Enhanced hydrophilicity and mechanical robustness of polysulfone nanofiber membranes by addition of polyethyleneimine and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles**  
UZAL N., ATEŞ N., Saki S., Bulbul Y. E. , Chen Y.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.187, ss.118-126, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The size and concentration effects of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles on psf membranes with enhanced structural stability and filtration performance**  
SAKI S., UZAL N., ATEŞ N.  
Desalination and Water Treatment, cilt.84, ss.215-224, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Developing a Decision-Support System for Waste Management in Aluminum Production**  
ÖZMEN M., Aydoğan E. K. , ATEŞ N., UZAL N.  
ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, cilt.21, ss.803-817, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Ozonation pre and post-treatment of denim textile mill effluents: Effect of cleaner production measures**  
Morali E. K. , Uzal N., YETİŞ Ü.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.137, ss.1-9, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Arsenic removal from aqueous solutions by ultrafiltration assisted with polyacrylamide: an application of response surface methodology**  
VAROL B., UZAL N.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.56, ss.736-743, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Potential ion exchange membranes and system performance in reverse electrodialysis for power generation: A review**  
HONG J. G. , ZHANG B., GLABMAN S., Uzal N., DOU X., ZHANG H., WEI X., CHEN Y.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.486, ss.71-88, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Recovery of caustic from mercerizing wastewaters of a denim textile mill**  
Varol C., UZAL N., DİLEK F. B. , KİTİŞ M., YETİŞ Ü.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.53, ss.3418-3426, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Optimization of CO<sub>2</sub>+ ions removal from water solutions via polymer enhanced ultrafiltration with application of PVA and sulfonated PVA as complexing agents**  
Uzal N., JAWORSKA A., MISKIEWICZ A., ZAKRZEWSKA-TRZNADEL G., COJOCARU C.  
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.362, ss.615-624, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Micro filtration: a pretreatment alternative for indigo dyeing textile wastewater**  
Uzal N., YILMAZ L., YETİS U.  
DESALINATION, cilt.199, ss.515-517, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Sequential (anaerobic/aerobic) biological treatment of malt whisky wastewater**  
Uzal N., GOKCAY C., DEMIRER G.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.39, ss.279-286, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **PSF/SiO<sub>2</sub> NANOKOMPOZİT MEMBRAN ÜRETİMİ VE ELMA SUYU BERRAKLAŞTIRMA PROSESİNDE KULLANIMI**  
Severcan S. Ş. , Uzal N., Kahraman K.  
GIDA / THE JOURNAL OF FOOD, cilt.44, ss.618-628, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Preparation and characterization of PSF/PEI/nanoclay nanocomposite ultrafiltration membranes for fruit juice clarification**

ertem b., saki s., KAHRAMAN K., UZAL N.

3rd International Congress on Environmental Researches and Technology, 8 - 12 Kasım 2017

## Desteklenen Projeler

UZAL N., KAHRAMAN K., BÜLBÜL E., Severcan S. S. , Saki S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Nanokompozit Membran Üretimi Karakterizasyonu ve Meyve Suyu Endüstrisinde Kullanımı, 2017 - 2019

UZAL N., Saki S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri osmoz proses uygulamaları için ince film nanokompozit membran üretimi ve modifikasyonu, 2016 - 2017

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):226

h-indeksi (WOS):7