

# Prof. Ümmihan Danış

## Personal Information

**Email:** ummuhan.danis@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/ummuhan.danis>

## Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 1992 - 1996

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1991

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1987

## Dissertations

Postgraduate, Erzurum Et Kombinasi Atıksularının Arıtılmasında Model Sistem Geliştirilmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 1991

Doctorate, Çapraz Akış Ultrafiltrasyon Tekniğiyle Endüstriyel Atıksulardan Ağır Metal Giderimi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), 1991

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2007

Assistant Professor, Karlsruher Institut Für Technologie, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2002 - 2003

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1996

## Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2010 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2010 - Continues

Ataturk University, 2008 - 2009

## Courses

Aerobik Arıtım Prosesleri, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Derin Deniz Deşarjı, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Membran Prosesleri ve Uygulama Alanları, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Çevresel Biyoprosesler, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Çevre Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İçme Sularının Arıtılması, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Membran prosesler, Undergraduate, 2019 - 2020

Deniz kirliliği ve kontrolü, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Membran prosesler, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Su ve Atıksu Sistemlerinin Projelendirilmesi, Postgraduate, 2013 - 2014  
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2013 - 2014  
Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2013 - 2014  
Membran Teknolojileri ve Uygulama Alanları, Postgraduate, 2013 - 2014  
Endüstriyel Atıksuların Özellikleri ve Arıtılması, Undergraduate, 2013 - 2014  
Teknik Rapor Yazımı ve Sunum, Undergraduate, 2013 - 2014  
Su Kirliliği ve Kontrolü, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Bioproses Dizaynı, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Kimya Sanayinde İşçi Sağlığı ve İşçi Güvenliği, Undergraduate, 2012 - 2013  
Statik ve Mukavemet, Undergraduate, 2012 - 2013  
Biyolojik Arıtım tesislerinin Projelendirilmesi, Undergraduate, 2012 - 2013  
Genel Kimya, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Suların Arıtılması, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2000 - 2001  
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2000 - 2001  
Aerobik Arıtım Prosesleri, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2000 - 2001  
Meslek Seçmeli II, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005  
Meslek Seçmeli Ders I, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005  
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2000 - 2001  
Santrifugal Ayırma, Postgraduate, 2008 - 2009, 2005 - 2006  
Arıtma Çamurlarının Susuzlaştırılması, Postgraduate, 2008 - 2009  
Çevre Kimyası Laboratuvarı I, Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2000 - 2001  
Çevre Müh. laboratuvarı 1, Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2000 - 2001  
Çevre Müh. Laboratuvarı II, Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2000 - 2001  
Çevre Kimyası Laboratuvarı II, Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2000 - 2001  
Atıksuların Arıtılması, Undergraduate, 2006 - 2007  
Bioteknoloji, Undergraduate, 2000 - 2001

## Advising Theses

Ümmihan D., Erzurum şehir merkezi çevre problemleri çözüm önerileri, Postgraduate, N.SAĞLAM(Student), 2006

## Articles Published in Other Journals

- I. **Mikrobiyal yakıt hücresi teknolojisi kullanarak atıksu arıtımı ve biyoenerji üretimi: Literatür araştırması**  
Dege Y. H., DANIŞ Ü.  
Ulusal Çevre Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.3, no.3, pp.128-140, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Biosorption of Cu II on the Pleurotus ostreatus Equilibrium Kinetic and Thermodynamic Studies**  
DANIŞ Ü., Oğuz E., Kaya Y.

- J. Int. Environmental Application & Science, vol.8, no.4, pp.700-713, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ChromateRemovalFromWastewater Using Micellar Enhanced Crossflow Filtration Effect Of Transmembrane Pressure and Crossflow Velocity**  
DANIŞ Ü., Keskinler B.  
J. Int. Environmental Application and Science, vol.1, no.3-4, pp.91-97, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Statistical Investigation of Adsorption of Two Reaktive Textile by Various Adsorbents**  
DANIŞ Ü., Gürses A.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.8, no.3, pp.373-380, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effect of Wastewater of Domestic and Meat Processing Plant on The River of Karasu**  
DANIŞ Ü.  
Pamukkale Uni. Eng. Coll. J. Of. Eng. Sci, vol.12, no.1, pp.9-14, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effect of nitrogen oxides on the deterioration of stones in the historical buildings of erzurum**  
İpekoğlu B., Nuhi D., DANIŞ Ü.  
DOĞA-TR.J. of Eng. and ENV. Sci., vol.20, no.4, pp.211-216, 1996 (Scopus)
- VII. **TREATABLE OF THE SLAUGHTER HOUSE WASTEWATERS OF ERZURUM**  
DANIŞ Ü.  
Pamukkale Uni. Eng. Coll. J. Of. Eng. Sc, vol.2, no.1, pp.1-7, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **TheEffect of Air Pollution on the Historical Monuments in Erzurum**  
Keskinler B., İpekoğlu B., DANIŞ Ü., Acar F., Orhan Ö.  
DOĞA-TR.J. of Eng. and ENV. Sci, vol.18, no.2, pp.169-174, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

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

- I. **Sürdürülebilir atıksu arıtımı ve enerji üretimi: Mikrobiyal yakıt hücreleri**  
Dege Y. H., DANIŞ Ü.  
Uluslararası entegre kirlilik önleme ve kontrol sempozyumu(EKOK' 20), Karabük, Turkey, 28 January 2020