

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