

Prof. Bahtiyar Öztürk

Personal Information

Email: bozturk@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/bozturk>

Education Information

Doctorate, The University of Salford, Chemical And Gas Engineering, England 1993 - 1997

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1991

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

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Removal of Acidic Gases From Flue Gas Streams Using Membrane Contactors, The University of Salford, Chemical And Gas Engineering, 1997

Postgraduate, Atıksudan Fosfat Giderimi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 1991

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2013

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2008

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1997

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2015 - 2018

Ondokuz Mayıs University, 2009 - 2012

Ondokuz Mayıs University, 2009 - 2009

Ondokuz Mayıs University, 2000 - 2003

Courses

Statik ve Mukavemet, Undergraduate, 2015 - 2016

Baca Gazı Arıtımı, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Hava Kirliliği ve Kontrolü, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2002 - 2003, 2000 - 2001
İç Ortam Hava Kirliliği, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
İklim Bilgisi ve Atmosfer Kimyası, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Mukavemet, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001
Çevre Mühendisliğinde Kütle Transferi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2005 - 2006, 2003 - 2004
Membran Teknolojisi ve Çevre Mühendisliği Uygulamaları, Doctorate, 2011 - 2012
Atık Gaz Arıtım Teknolojisi, Doctorate, 2008 - 2009, 2004 - 2005
Ölçme Bilgisi, Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2002 - 2003, 2000 - 2001
Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2006 - 2007
Mesleki Yabancı Dil, Undergraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001
Standart ve Kalite, Undergraduate, 2005 - 2006
İngilizce Konuşma ve Yazma, Undergraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Çevre Ekonomisi, Undergraduate, 2004 - 2005
İş ve İşçi Güvenliği, Undergraduate, 2003 - 2004
Çevre Mühendisliğinde Laboratuar Teknikleri, Undergraduate, 2000 - 2001

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of sorption capacity of pumice for SO₂ capture**
Öztürk B., Yidirim Y.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol.86, no.B1, pp.31-36, 2008 (SCI-Expanded)
- II. **Absorptive removal of volatile organic compounds from flue gas streams**
Ozturk B., Yilmaz D.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol.84, no.B5, pp.391-398, 2006 (SCI-Expanded)
- III. **Sulphur dioxide absorption in hollow fibre membrane modules**
Ozturk B., Al-Saffar H., Hughes R.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.177, pp.157-175, 2000 (SCI-Expanded)
- IV. **A comparison of porous and non-porous gas-liquid membrane contactors for gas separation**
AlSaffar H., Ozturk B., Hughes R.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, vol.75, no.A7, pp.685-692, 1997 (SCI-Expanded)
- V. **REMOVAL OF CARBON-DIOXIDE FROM GAS STREAMS USING A GAS-LIQUID HOLLOW-FIBER MODULE**
ALSAFFAR H., OKLANY J., OZTURK B., HUGHES R.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol.73, no.B2, pp.144-150, 1995 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A comparison of the performances of dry and wet vacuum cleaners for the control of indoor particulate matters**
ÖZTÜRK B.
Journal of International Application and Science, vol.1, no.3-4, pp.107-119, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Adsorption of phosphate onto pumice powder**
Onar A. N., Öztürk B.
Environmental Technology (United Kingdom), vol.14, no.11, pp.1081-1087, 1993 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. NEW DEVELOPPMENTS IN CARBON CAPTURE TECHNOLOGIES

ÖZTÜRK B., AYKAÇ ÖZEN H., TIRINK S.

in: Cooperation for Climate and Green Deal Book, Yüksel Ardalı, Hülya Aykaç Özen, Bilge Aydın Er, Melih Rüzgar, Arife Şimşek, Editor, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, pp.872-877, 2023

Supported Projects

Öztürk B., Project Supported by Higher Education Institutions, Karışık Matriksli Membranların CO2 Tutulması için Membran Kontaktör Olarak Uygulanabilirliğinin Araştırılması, 2018 - 2022

Öztürk B., Project Supported by Higher Education Institutions, Otomatik Biyogaz Depolama Sistemi, 2019 - 2020

Öztürk B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre Mühendisliği Bölümü Eğitim Laboratuvarlarının Geliştirilmesi, 2016 - 2017

Öztürk B., Project Supported by Higher Education Institutions, METAL ORGANİK KAFES SİSTEMLERİN HİDROJEN AYIRMA VE DEPOLAMA ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2017

Öztürk B., Project Supported by Higher Education Institutions, International Congress on Water, Waste and Energy Management, 2016 - 2016

Öztürk B., Project Supported by Higher Education Institutions, 2013 International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), 2016 - 2016

Öztürk B., Project Supported by Higher Education Institutions, International Environmental Science Symposium of Van (IESSV) 2014, 2015 - 2016

Scholarships

Membrane Characterization for Carbon Capture, European Commission, 2016 - 2016

Research on Photocatalytic Reactions, YOK, 2013 - 2013

Norwegian Carbon Capture, Transport and Storage (CCS) Research Bursary, European Commission, 2006 - 2006