

Prof. DİLEK VARIŞLI

Personal Information

Office Phone: [+90 312 582 3522](tel:+903125823522)

Email: dilekvarisli@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/dilekvarisli>

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 2003 - 2007

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey 1995 - 2000

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Kinetic studies for dimethyl ether and diethyl ether production, Middle East Technical University, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Kimya Mühendisliği (Dr), 2007

Postgraduate, Simultaneous production of tert-amyl alcohol and tert-amyl-ethyl-ether in a reactive distillation column, Middle East Technical University, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

Research Areas

Chemical Reaction Engineering, Catalysis and Catalytic Processes

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - 2020

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013 - 2019

Associate Professor, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler ABD, 2013 - 2019

Assistant Professor, Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2009 - 2013

Assistant Professor, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler ABD, 2008 - 2013

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemical Engineering, 2000 - 2007

Academic and Administrative Experience

Farabi Coordinator, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2020 - Continues

Mevlana Exchange Program Coordinator, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2020 - Continues

Erasmus Coordinator, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2020 - Continues

Endüstri ile İlişkiler ve Staj Komisyonu Başkanı, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Continues

Mühendislik Fakültesi BAP Birim Proje Değerlendirme Grubu Üyesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2019 - 2020

Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2013 - 2015

Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2013 - 2014

Courses

Chemical Engineering Design, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Graduation Project, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

GRADUATION RESEARCH PROJECT, Undergraduate, 2020 - 2021

Catalysts and Catalytic Reactions, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Chemical Engineering Design 1, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

ALTERNATİF YAKIT ÜRETİMİNDE GÖZENEKLİ MALZEMELER, Postgraduate, 2015 - 2016, 2020 - 2021

HEAT TRANSFER, Undergraduate, 2015 - 2016, 2019 - 2020, 2020 - 2021

CHE222 FLUID MECHANICS, Undergraduate, 2019 - 2020

Chemical Engineering Laboratory 1, Undergraduate, 2019 - 2020

SERAMİK TEKNOLOJİSİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2019 - 2020

BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2019 - 2020

KM481 KİMYA MÜH.LAB 1, Undergraduate, 2017 - 2018

KM492 LİSANS ARAŞTIRMA PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018

KİMYA MÜH.LAB 1, Undergraduate, 2015 - 2016, 2017 - 2018

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB 2, Undergraduate, 2017 - 2018

FLUID MECHANICS, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018

GÖZENEKLİ MALZEMELER, Undergraduate, 2015 - 2016, 2017 - 2018

Chemical Engineering Design 2, Undergraduate, 2017 - 2018

ISI AKTARIMI, Undergraduate, 2017 - 2018

KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

VARIŞLI D., Investigation On Conversion Of Ammonia To Hydrogen In Microwave Focused System In The Presence Of Cobalt, Nickel And Molybdenum Activated Supported Catalysts, Postgraduate, R.CAN(Student), 2020

VARIŞLI D., Application Of Alumina Supported Iron, Cobalt Loaded Mono/Bimetallic Catalysts For High Purity Hydrogen Production In Microwave Reactor System, Postgraduate, M.AKCA(Student), 2019

VARIŞLI D., Karbon destek üzerine molibden yüklü nanokatalizörlerle mikrodalga ortamında cox içermeyen hidrojen üretimi, Postgraduate, M.GÜLER(Student), 2018

VARIŞLI D., Microwave Assisted Cox-Free Hydrogen Production Over Carbon Supported Molybdenum Nanocatalysts, Postgraduate, M.Güler(Student), 2018

VARIŞLI D., Studies On Hydrogen Production From Ammonia Over Cobalt Incorporated Carbon Nanomaterials, Postgraduate, A.MAMMADLI(Student), 2016

VARIŞLI D., Synthesis, Characterization And Reaction Studies On Cerium Oxide, Alumina And Silicate Supported Iron, Nikel And Cobalt Incorporated Catalysts For Hydrogen Production, Postgraduate, İ.ETHEM(Student), 2015

VARIŞLI D., Synthesis and characterization of ruthenium based silicate catalysts and studies on hydrogen synthesis, Postgraduate, E.EMRE(Student), 2012

VARIŞLI D., Synthesis, characterization and usage of cobalt and iron based silicate catalysts for production of hydrogen

from ammonia, Postgraduate, N.GÜLÇİN(Student), 2012

VARIŞLI D., Materials synthesis and characterization of mesoporous activated with metal to increase performance of direct ethanol fuel cells, Postgraduate, T.RONA(Student), 2011

VARIŞLI D., Direct synthesis of dimethyl ether (DME) from synthesis gas using novel catalysts, Postgraduate, A.ARINAN(Student), 2010

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, May, 2022

Supported Projects

Varişli D., Project Supported by Higher Education Institutions, (06/2019-19) Nikel ve Molibden ile Aktifleştirilmiş Alumina Destekli Katalizörlerin Mikrodalga Isıtmalı Reaktör Sisteminde CO_x-içermeyen Hidrojen Üretiminde Aktivitesinin İncelenmesi, 2019 - 2022

Varişli D., Project Supported by Higher Education Institutions, (06/2018-14) Mikrodalga Isıtmalı Reaktör Sisteminde Karbon Destekli Katalizörler ile Amonyaktan Temiz Hidrojen Eldesi, 2018 - 2020

Varişli D., TUBITAK Project, Karbon Destek Üzerine Molibden Ve Demir Yüklü Nanokatalizörlerle Mikro Dalga Ortamında CO_x İçermeyen Hidrojen Üretimi, 2015 - 2016

VARIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Demir, Nikel ile Aktifleştirilmiş Farklı Desteklerle Hazırlanmış Mezogözenekli Yapıda Katalizörlerin Sentez ve Karakterizasyonu, 2012 - 2014

VARIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, (BAP 18/2012-06) Demir Nikel ile Aktifleştirilmiş Farklı Desteklerle Hazırlanmış Mezogözenekli Yapıda Katalizörlerin Sentez ve Karakterizasyonu, 2012 - 2014

Tapan N. A. , Varişli D., TUBITAK Project, Doğrudan Alkol Yakıt Hücreleri için Düşük Pt Yükleme Seryum Nanokompozit Katalizör Sentez ve Karakterizasyonu, 2012 - 2014

VARIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal-Heteropoliasit Nanokompozit Malzemelerin Sentez ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012

VARIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, (BAP 18/2011-03) Metal Heteropoliasit Nanokompozit Malzemelerin Sentez ve Karakterizasyonu Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 2011 - 2012

VARIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Rutenyum ile aktifleştirilmiş mezogözenekli silikat katalizörlerin Sentez ve Karakterizasyonu, 2010 - 2012

VARIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrojen Üretimi için (Co, Fe)-temelli Mezogözenekli Silikat Katalizörlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2012

VARIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, (BAP 18/2010-09) Rutenyum ile aktifleştirilmiş mezogözenekli silikat katalizörlerin Sentez ve Karakterizasyonu, 2010 - 2012

VARIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, (BAP 18/2010-07) Hidrojen Üretimi için Co Fe temelli Mezogözenekli Silikat Katalizörlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2012

Varişli D., TUBITAK Project, Amonyaktan Hidrojen Üretimi İçin Geçiş Metali(Co,Fe)-Silikat Temelli Nanokompozit Yapıda Gözenekli Katalizörler, 2010 - 2012

VARIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğrudan Etanol Yakıt Hücreleri İçin Pt-Silikat Esaslı Anot Katalizörlerin Hazırlanması, 2009 - 2011

VARIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, (BAP 18/2009-5) Doğrudan Etanol Yakıt Hücreleri İçin Pt Silikat Esaslı Anot Katalizörlerin Hazırlanması, 2009 - 2011

Varişli D., Doğu T., TUBITAK Project, Dizel Alternatifi Dimetileter Sentezi: Katalitik Çalışmalar, 2009 - 2011

Doğu T., Varişli D., Oktar N., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Nanomaterials as Catalysts for Bioethanol Transformation, 2008 - 2010

Doğu T., Varişli D., Project Supported by Higher Education Institutions, (BAP-2008-03-04-03) Kömür Bazlı Sentez Gazlarından Alternatif Dizel Yakıt Üretimi, 2008 - 2009

Doğu T., TUBITAK Project, Etanolden Hidrojen ve Etilen Üretimi için Pd,Ni ve Silikotungstik Asit ile Aktifleştirilmiş MCM-

41 Türü Mezogözenekli Nanokompozit Katalizör Geliştirilmesi, 2006 - 2008

Activities in Scientific Journals

Gazi University Journal of Science, Editor, 2020 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Catalysis Society, Member, 2008 - Continues, Turkey

Tasks In Event Organizations

Varişlı D., 8th National Catalysis Conference, Scientific Congress, Turkey, Eylül 2021

Varişlı D., 14.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Scientific Congress, Konya, Turkey, Haziran 2021

Varişlı D., NCC3 National Catalysis Conference, Scientific Congress, Zonguldak, Turkey, Mayıs 2010

Edit Congress and Symposium Activities

6th International Hydrogen Technologies Congress IHTEC 6, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2022

NCC-8 National Catalysis Congress, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2021

NCC-8 National Catalysis Congress, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2021

14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2021

14.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2021

4th International Hydrogen Technologies Congress, Attendee, Edirne, Turkey, 2019

EMCC9 9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2018

Citations

Total Citations (WOS):626

h-index (WOS):13

Scholarships

BİDEB 2219, TÜBİTAK, 2016 - 2017