

## Prof. Dr. MELTEM DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3510](tel:+903125823510)

E-posta: [meltem@gazi.edu.tr](mailto:meltem@gazi.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: RvP9SaMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5903-2600

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-5370-2020

ScopusID: 7102837953

Yoksis Araştırmacı ID: 52677

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1994 - 2001

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1991

### Araştırma Alanları

Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kataliz ve Katalitik Süreçler , Proses Tasarımı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2010 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2005 - 2010

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1992 - 2005

### Verdiği Dersler

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2004 - 2005

Kimya Mühendisliği Termodinamiği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Lisans Araştırma Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Mühendislik Termodinamiği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Bitirme Ödevi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015

- 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006  
Kimya Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
İleri Gözenekli Malzemeler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2006 - 2007  
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005  
Gözenekli Malzemeler, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2005 - 2006  
Kömür, Lisans, 2009 - 2010  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2010 - 2011, 2008 - 2009

## Yönetilen Tezler

DOĞAN M., İzobütan dehidrojenasyonunun membran reaktörde incelenmesi, Yüksek Lisans, A.DİLAY(Öğrenci), 2020  
DOĞAN M., Palladyum alaşım membranların sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.KILIÇ(Öğrenci), 2019  
DOĞAN M., Krom oksit katalizörlerin yapısı üzerine destek türünün etkisi, Yüksek Lisans, Z.EROL(Öğrenci), 2018  
DOĞAN M., İzobütan dehidrojenasyonu için katalizör sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.KIRCI(Öğrenci), 2017  
DOĞAN M., Sentez şartlarının PdCu membranların yapısına etkisi, Yüksek Lisans, N.KÜÇÜKTEPE(Öğrenci), 2016  
DOĞAN M., İzobütan dehidrojenasyonu için MCM-41 destekli katalizörlerin sentezi ve membran reaktör uygulamaları, Doktora, S.ÇETİNYOKUŞ(Öğrenci), 2014  
DOĞAN M., Dehidrojenasyon reaksiyonunun yürütüldüğü membran reaktör uygulamaları, Yüksek Lisans, O.MUZAFFER(Öğrenci), 2008  
DOĞAN M., Akışkan yataklı membran reaktörlerde izobütan dehidrojenasyonunun incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KILIÇARSLAN(Öğrenci), 2008

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020

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

- I. **Effects of Osmotic Flux on PdCu Alloy Membrane Structure**  
Kilic S., Doğan M., Çetinyokuş S.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.48, sa.7, ss.8887-8899, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of isobutane dehydrogenation on CrOx/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst in a membrane reactor**  
Erdali A. D., ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.  
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.175, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the effectiveness of Cr@MCM-41 catalysts in isobutane dehydrogenation**  
Kilicarslan S., Dogan M., Erol Z.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.2, ss.1075-1088, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **INVESTIGATION OF ISOBUTANE DEHYDROGENATION ON CrOx/MCM-41 CATALYST**  
Erol Z., Kilicarslan S., Dugan M.  
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.39, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **İzobütan Dehidrojenasyonunun CrOx/AC Katalizörler Üzerinde İncelenmesi**  
DOĞAN M., ÇETİNYOKUŞ S., KIRCI E.

- JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.2, ss.455-467, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of isobutane dehydrogenation over CrO<sub>x</sub>/AC catalysts**  
DOĞAN M., Kilicarslan S. C., Kirci E.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.2, ss.455-467, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Contribution of Pd Membrane to Dehydrogenation of Isobutane Over a New Mesoporous Cr/MCM-41 Catalyst**  
Kilicarslan S., DOĞAN M., DOĞU T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.14, sa.3, ss.727-736, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Derivation of reaction rate expression for isobutane dehydrogenation and membrane reactor modelling**  
Kilicarslan S., DOĞAN M., DOĞU T.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.3, ss.792-799, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF Ca-Cr-MCM-41 CATALYSTS FOR ISOBUTANE DEHYDROGENATION**  
Cetinyokus Kilicarslan S., DOĞAN M., DOĞU T.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.3, ss.459-467, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Cr Incorporated MCM-41 Type Catalysts for Isobutane Dehydrogenation and Deactivation Mechanism**  
Kilicarslan S., DOĞAN M., DOĞU T.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.52, sa.10, ss.3674-3682, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of process parameters on the synthesis of palladium membranes**  
DOĞAN M., Kilicarslan S.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.266, sa.15, ss.3458-3466, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Preparation of Palladium Composite Membranes on Pore Structure Modified and Non-Modified Supports by Electroless Plating Procedure**  
Kilicarslan S., Afyon O. M., DOĞAN M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.32, sa.6, ss.699-710, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation and characterization of palladium-plated, porous glass for hydrogen enrichment**  
Altinisik O., Dogan M., Dogu G.  
CATALYSIS TODAY, cilt.105, ss.641-646, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Dynamics of flow and diffusion of adsorbing gases in Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Pd-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> pellets**  
Dogan M., Dogu G.  
AIChE JOURNAL, cilt.49, sa.12, ss.3188-3198, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Hydrogen diffusivity enhancement in alumina pellets due to impregnated palladium**  
Dogan M., Dogu G.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.190, ss.662-676, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **Modeling of Autothermal Steam Methane Reforming in a Fluidized Bed Membrane Reactor**  
DOĞAN M., Posarac D., Grace J., Adris A. M., Lim C. J.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.1, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **Soda ash production from Trona in a spray dryer**  
Dogan M., Guldur C., Dogu G., Dogu T.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.68, sa.2, ss.157-162, 1997 (SCI-Expanded)

- I. **Synthesis and Characterization of Chromium-based Catalysts on Titanium-Modified-MCM-41 for Oxidative Dehydrogenation of Isobutane**  
Mustafa Yousef Mosa H., DOĞAN M., ÇETİNYOKUŞ S.  
Bitlis Eren University Journal of Science and Technology, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of Synthesis Conditions on the PdCu Membrane Structure**  
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M., KÜÇÜKTEPE N.  
Aksaray University Journal of Science and Engineering, cilt.3, sa.1, ss.29-42, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **ELP Electroless Plating Tekniği ile Sentezlenen Pd Ag Membran Yapısına Banyo Bileşiminin Etkisi**  
ÇETİNYOKUŞ KILIÇARSLAN S., DOĞAN M.  
Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.16, sa.2, ss.255-264, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **ELP (ELECTROLESS PLATING) TEKNİĞİ İLE SENTEZLENEN Pd-Ag MEMBRAN YAPISINA BANYO BİLEŞİMİNİN ETKİSİ**  
Çetinyokuş S., Doğan M.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.16, sa.2, ss.255-264, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **Synthesis of pd composite tubes by electroless plating for isobutane dehydrogenation**  
Kilicarslan S., DOĞAN M.  
Gazi University Journal of Science, cilt.25, sa.2, ss.485-493, 2012 (Scopus)
- VI. **Synthesis of Pd Composite Tubes by Electroless Plating for Isobutane Dehydrogenation**  
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.2, ss.485-493, 2012 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF K<sub>2</sub>O-CrO<sub>x</sub>/ALUMINA CATALYSTS FOR USE IN ISOBUTANE DEHYDROGENATION**  
KARA ACAT H., DOĞAN M., ÇETİNYOKUŞ S.  
8. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2022, ss.285-286
- II. **Cr-Ce/MCM-41 Katalizörlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Doğan M., Akçay B.  
1 Mayıs Sosyal Politikalar ve Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 01 Mayıs 2019
- III. **İzobütan Dehidrojenasyonu için CrO<sub>x</sub>/Alumina Katalizörlerin Sentezi**  
Erdali A. D., DOĞAN M.  
1 Mayıs Sosyal Politikalar ve Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Türkiye, 01 Mayıs 2019
- IV. **PdCu Alaşım Membranlarının Ep (Electroless Plating) Yöntemiyle Hazırlanması**  
Kılıç S., Doğan M.  
13.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.279
- V. **İzobütan Dehidrojenasyonunun Karbon Dioksitli Ortamda İncelenmesi**  
İsmayilov E., Erol Z., Doğan M.  
13.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.212
- VI. **Investigation of isobutane dehydrogenation on CrO<sub>x</sub> at TiO<sub>2</sub> catalyst**  
EROL Z., ÇETİNYOKUŞ KILIÇARSLAN S., DOĞAN M.  
9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- VII. **Investigation of isobutane dehydrogenation on CrO<sub>x</sub>@TiO<sub>2</sub> catalyst**  
EROL Z., ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.  
9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- VIII. **ELP Tekniği (Electroless Plating) ile Sentezlenen PdCu Membran Bileşimine Banyo Sıcaklığının Etkisi**  
KÜÇÜKTEPE N., ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.  
12.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016

- IX. **İzobütan Dehidrojenasyonunun Pd-membran Reaktörde İncelenmesi**  
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M., DOĞU T.  
6. Ulusal Kataliz Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- X. **Investigation of Isobutane Dehydrogenation in a Pd membrane Reactor**  
KILIÇARSLAN ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M., DOĞU T.  
NCC-6 The 6th Catalysis Conference, 27 - 30 Nisan 2016
- XI. **ELP Electroless Plating Tekniği ile Sentezlenen Pd Ag Membran Yapısına Banyo Bileşiminin Etkisi**  
ÇETİNYOKUŞ KILIÇARSLAN S., DOĞAN M.  
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XII. **Electroless Plating Tekniği ile Sentezlenen Pd Ag Membran Yapısına Banyo Bileşiminin Etkisi**  
SALİHA K. Ç., DOĞAN M.  
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 02 Eylül 2014
- XIII. **İzobütan Dehidrojenasyonunda Yükseltgen Ortamın Cr MCM 41 Aktifliğine Etkisi**  
ÇETİNYOKUŞ KILIÇARSLAN S., DOĞAN M., TİMUR D.  
NCC-5(5th National Catalysis Congress), Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- XIV. **Effect of the Oxidant Medium on Cr MCM 41 Activity for Isobutane Dehydrogenation**  
SALİHA K. Ç., DOĞAN M., TİMUR D.  
5th National Catalysis Congress, Türkiye, 23 Nisan 2014
- XV. **Fe MCM 41 Katalizörlerinin Sentezi ve İzobütan Dehidrojenasyon Uygulamaları**  
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.  
10.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XVI. **Fe MCM 41 Katalizörlerinin Sentezi ve İzobütan Dehidrojenasyon Uygulamaları**  
SALİHA K., DOĞAN M., TİMUR D.  
10.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 03 Eylül 2012
- XVII. **Cu Cr MCM 41 and Zn Cr MCM 41 Catalyst Synthesis An Application to Isobutane Dehydrogenation**  
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M., DOĞU T.  
EMCC-7 (7th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries), Corfu, Yunanistan, 27 Nisan - 01 Mayıs 2012, ss.263
- XVIII. **Cu Cr MCM 41 and Zn Cr MCM 41 catalyst synthesis An application to isobutane dehydrogenation**  
SALİHA K., DOĞAN M., TİMUR D.  
7th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, 27 Nisan 2012
- XIX. **İzobütan Dehidrojenasyonu için Sn Cr MCM 41 Katalizörlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M., DOĞU T.  
NCC-4(4th National Catalysis Congress), Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012, ss.122-123
- XX. **İzobütan Dehidrojenasyonu için Sn Cr MCM 41 Katalizörlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
SALİHA K., DOĞAN M., DOĞU T.  
4th National Catalysis Congress, Türkiye, 21 Mart 2012
- XXI. **Palladyum Kompozit Membran Sentezi ve Reaksiyon Uygulamaları**  
ÇETİNYOKUŞ S., AFYON M. O., DOĞAN M.  
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.137-138
- XXII. **Paladyum Kompozit Membran Sentezi ve Reaksiyon Uygulamaları**  
SALİHA K., DOĞAN M.  
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 22 Haziran 2010
- XXIII. **İzobütan Dehidrojenasyonunun Membran Reaktörde İncelenmesi**  
SALİHA K., DOĞAN M.  
3. Ulusal Kataliz Kongresi, Türkiye, 16 Mayıs 2010
- XXIV. **İzobütan Dehidrojenasyonunun Membran Reaktörde İncelenmesi**  
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.  
NCC-3(3rd National Catalysis Congress), Zonguldak, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2010, ss.122-123
- XXV. **Preparation and Characterization of Cr MCM 41 Catalyst**

ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M., DOĞU T.

EMCC-6 (6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries), Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010, ss.263

- XXVI. **Preparation and Characterization of Cr MCM 41 Catalysts**  
SALİHA K., DOĞAN M., TİMUR D.  
6. Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, 07 Mart 2010
- XXVII. **Palladyum Kompozit Membranların EDS Analizleri ile Karakterizasyonu**  
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.  
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008
- XXVIII. **Palladyum Kompozit Membranların EDS Analizleri ile Karakterizasyonu**  
SALİHA K., DOĞAN M.  
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 26 Ağustos 2008
- XXIX. **Preparation of Palladium Membranes by Electroless Plating with Osmosis**  
OSMAN A., DOĞAN M.  
18th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2008), 24 Ağustos 2008
- XXX. **Effect of Bed Temperature on the Synthesis of Pd Ag Composite Membranes**  
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.  
EMCC-5(5th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Cetraro, 24 - 29 Mayıs 2008, ss.208-211
- XXXI. **Effect of Bath Temperature on the Synthesis of Pd Ag Composite Membranes**  
SALİHA K., DOĞAN M.  
5. Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, 18 Mayıs 2008
- XXXII. **Study of Pd Dispersion in Pd Composite Membranes by Surface Mapping Method**  
SALİHA K., DOĞAN M.  
Book of Abstracts of Somer Symposium Series, 14 Ekim 2007
- XXXIII. **Effects of Interdrying Steps on the Plating Structure in Electroless Plating Technique**  
OSMAN A., DOĞAN M.  
Book of Abstracts of Somer Symposium Series, 07 Ekim 2007
- XXXIV. **Study of Pd Dispersion in Pd composite Membranes by Surface Mapping Method**  
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.  
Somer Symposium Series Past, Present, Future Chemical Engineer "Innovation ", Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2007, ss.74
- XXXV. **Dynamic Analysis of Carbon Dioxide Adsorption Rate Equilibrium and Diffusion in Porous Adsorbents by the Single Pellet Moment Technique**  
DOĞAN M., GÜLŞEN D.  
", 8. International Congress on Carbon Dioxide Utilization, 18 Aralık 2005
- XXXVI. **Preparation and Characterization of Palladium Plated Porous Glass for Hydrogen Enrichment**  
ÖZLEM A., DOĞAN M., GÜLŞEN D.  
2nd International Conference on Structured Catalysts and Reactors, 23 Ekim 2005
- XXXVII. **Contributions of Surface Diffusion and Surface Flow on Separation of Hydrogen by Palladium Alumina Composite Membranes**  
DOĞAN M., GÜLŞEN D.  
5. International Symposium on Catalysis in Multiphase Reactors & 4. International Symposium on Multifunctional Reactors, 26 Haziran 2005
- XXXVIII. **Pore Structure of Palladium Incorporated Alumina Pellets**  
DOĞAN M., DOĞU G.  
Micro and Mesoporous Mineral Phases, 05 Aralık 2004
- XXXIX. **Preparation of Pd Alumina Composite Membranes by Electroless Plating and Characterization Studies**  
Doğan M., Dönmez E.  
3. Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference (EMCC), Thessaloniki, Yunanistan, 14 Mayıs 2003

- XL. Hydrogen Diffusivity Enhancement in Alumina Pellets due to Impregnated Palladium**  
Doğan M., Doğu G.  
2. Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference (EMCC), Ankara, Türkiye, 13 Nisan 2001, ss.20
- XLI. A dynamic Work for Adsorption and Difussion of Hydrogen and Carbon Dioxide in Pd-Alumina Composites**  
Doğan M., Doğu G.  
2000 AIChE Annual Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 17 Kasım 2000, ss.85-90
- XLII. Alüminyum Oksit Tozlarından Elde Edilen Tabletlerde Gözenek Çapının Kontrolü ve Difüzyon Çalışmaları**  
DOĞAN M., GÜLŞEN D., HAYRİ Y.  
", 4. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi Bildiri Kitabı, Türkiye, 03 Eylül 2000
- XLIII. Kinetics Studies for Activated Soda Production from Trona in a Spray Dryer Reactor**  
Güldür F. Ç., Doğan M., Doğu G., Doğu T.  
5th World Congress of Chemical Engineering, California, Amerika Birleşik Devletleri, 08 Eylül 1996, ss.105-110
- XLIV. Püskürtmeli Kurutucuda Tronadan Aktif Soda Eldesi**  
Güldür F. Ç., Doğan M., Gülşen D., Doğu T.  
1. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 04 Eylül 1994

## **Desteklenen Projeler**

- Doğan M., Akçay B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzobütan Dehidrojenasyonu için Katalizör Geliştirilmesi, 2018 - 2019
- Doğan M., Başağaç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Palladyum Alaşım Membranların Sentezi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2019
- Doğan M., Kırıcı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzobütan Dehidrojenasyonu için CrOx AC Katalizörlerinin Sentezi, 2014 - 2015
- Doğan M., Çetinyokuş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELP Electroless Plating Tekniği ile Sentezlenen Pg Ag Membran Yapısına Banyo Bileşiminin Etkisi, 2012 - 2013
- Doğan M., Çetinyokuş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojene Karşı Seçici Ticari Membran Tüpte Geçirgenlik Ölçümleri, 2011 - 2012
- Doğan M., Çetinyokuş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pd Ag Alaşımlı Kompozit Membran Sentezi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012
- Doğan M., Çetinyokuş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Palladyum Kompozit Membranda H2 Geçirgenliğinin İncelenmesi, 2010 - 2011
- Doğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzobütan Dehidrojenasyonunun Pt Alumina Katalizörler Üzerinde İncelenmesi, 2009 - 2010
- Doğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELP Electroless Plating Tekniğinde Uygulanan Aktifleştirme Basamağı Sonrası Paladyum Taneciklerinin Dağılımı, 2007 - 2009
- Doğan M., ÇETİNYOKUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Cam Desteğin Alumina İle Modifikasyonu, 2007 - 2008
- Doğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçirgenlik Hız Verilerini Kullanarak Bükümlülük Faktörünün Belirlenmesi, 2007 - 2008
- DOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alumina ve Pd-Alumina Tozlarının Sentezi ve Karakterizasyonu, 2006 - 2008
- Doğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alumina ve Pd Alumina Tozların Sentezi ve Karakterizasyonu, 2006 - 2008
- Doğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrolitik Olmayan Kaplama Tekniği ile Gözenekli Cam Destekler Üzerine Palladyum Tabaka Kaplama Çalışmaları, 2005 - 2006
- Doğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Cam Tabakalarda Tek Tablet Moment Tekniği Kullanılarak Helyumun Taşınım Parametrelerinin Belirlenmesi, 2003 - 2004

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Gazi University Journal of Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 68

Atıf (WoS): 125

Atıf (Scopus): 139

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## **Burslar**

TÜBİTAK-NATO/A2 bursu, TÜBİTAK, 1998 - 1998

## **Akademi Dışı Deneyim**

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi