

## Prof. Dr. ÖZKAN MURAT DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3513](tel:+903125823513)

Fax Telefonu: [+90 312 230 8434](tel:+903122308434)

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

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



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: uav3ZZQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3801-3141

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-8514-2020

ScopusID: 55390830500

Yoksis Araştırmacı ID: 1316

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1989 - 1996

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Beypazarı, Seyitömer ve Himmetoğlu bitümlü şistlerinin retortlanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 1996

Yüksek Lisans, Çeliğin beton içinde pasiflik ve korozyon karakteristiklerinin belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1989

### Araştırma Alanları

Termodinamik , Akışkanlar Mekaniği , Isı Aktarımı , Kütle Aktarımı, Taşınım Olayları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2008 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2003 - 2008

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1996 - 2003

Araştırmacı, The University of British Columbia, Faculty of Engineering, Dept. of Chemical and Biological Engineering, 1998 - 1999

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1986 - 1996

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - 2020

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - 2020

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - 2019

Farabi Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2019

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2008 - 2016

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2008 - 2016

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2006 - 2008

## Verdiği Dersler

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, 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, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1996 - 1997

Mühendislik Termodinamiği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 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, 2004 - 2005, 2001 - 2002, 2000 - 2001

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, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1997 - 1998, 1996 - 1997

Taşınım Olaylarına Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2011 - 2012

Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998

Kimya Mühendisliği Temodinamiği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2004 - 2005, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1996 - 1997

Kimya Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Taşınım Olayları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2000 - 2001

Gazlaştırma, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

İleri Isı Aktarımı, Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2004 - 2005

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 1999 - 2000, 1998 - 1999

Akışkan Yatak Reaktör Tasarımı, Lisans, 2005 - 2006

Polimer Teknolojisi, Lisans, 2003 - 2004

Yanma, Yüksek Lisans, 2003 - 2004, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Kömür, Lisans, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 1999 - 2000

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 1996 - 1997

## Yönetilen Tezler

- Doğan Ö. M., Uysal D., Yerli kömürlerin elektrolizi ile hidrojen üretimi, Doktora, Ö.YÖRÜK(Öğrenci), 2023
- Doğan Ö. M., LATERİTİK NİKEL-KOBALT CEVHERLERİNİN LİÇ SONRASI KADEMELERİNDEN FARKLI İYON DEĞİŞİM REÇİNELERİ KULLANARAK DEĞERLİ METALLERİN KAZANIMI, Doktora, H.SEDA(Öğrenci), 2022
- Doğan Ö. M., Uysal D., Gliserinden elektrokimyasal yeniden yapılandırma yöntemi ile hidrojen üretimi , Doktora, M.GÖRDESEL(Öğrenci), 2022
- Doğan Ö. M., Güneş enerjisi ile termal güç üretimi, Yüksek Lisans, D.ŞAHİN(Öğrenci), 2021
- Doğan Ö. M., Uysal D., Karbitol asetat ile karbon dioksitin absorpsiyonu, Yüksek Lisans, İ.KOÇYİĞİT(Öğrenci), 2020
- DOĞAN Ö. M., LATERİTİK CEVHERLERDE ATMOSFERİK LİÇ VERİMİNİ ARTIRMAYA YÖNELİK YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, N.DEMİREL(Öğrenci), 2020
- Doğan Ö. M., Tunçbilek linyiti ve pirininin su buharı ile akışkan yatakta gazlaştırılması, Yüksek Lisans, H.ÖZTAN(Öğrenci), 2020
- DOĞAN Ö. M., Sodyum borhidrürden katalitik hidrojen üretimi için katalizör geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.ARINAN(Öğrenci), 2019
- DOĞAN Ö. M., Pirina, fındık kabuğu ve talaşın karbon dioksit ortamında gazlaştırılması, Yüksek Lisans, A.ABDALRAZIG(Öğrenci), 2019
- DOĞAN Ö. M., Farklı biyokütle atıklarının su buharı gazlaştırması, Yüksek Lisans, A.ELNAZİR(Öğrenci), 2019
- DOĞAN Ö. M., Yüksek basınçta asit liçi ile üretilen nikel-kobalt hidroksit ürününden yüksek saflıkta kobalt sülfat üretimi için yöntem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, J.SİNE(Öğrenci), 2019
- DOĞAN Ö. M., Polietilen atığın ve ceviz kabuğunun birlikte su buharı gazlaştırmasıyla hidrojen zengin sentez gazı üretimi, Yüksek Lisans, E.NADIROV(Öğrenci), 2016
- DOĞAN Ö. M., Ağır soda tesisi atık çözeltilisinin geri dönüşümü, Yüksek Lisans, F.FURKAN(Öğrenci), 2016
- DOĞAN Ö. M., Kalsiyum Asetat Çözeltilisi İle Karbon Dioksitin Absorpsiyonu, Doktora, D.UYSAL(Öğrenci), 2016
- DOĞAN Ö. M., Kalsiyum asetat çözeltilisi ile karbon dioksitin tutulması, Doktora, D.UYSAL(Öğrenci), 2016
- DOĞAN Ö. M., Kütahya-Seyitömer bitümlü şeylinin ve plastik atıkların birlikte pirolizi, Yüksek Lisans, S.ESRA(Öğrenci), 2014
- DOĞAN Ö. M., Ömrünü tamamlamış lastiklerin pirolizi, Yüksek Lisans, F.ÇETİŞLİ(Öğrenci), 2013
- DOĞAN Ö. M., Akışkan yatakta kimyasal buhar çöktürme metodu ile sürekli karbon nanotüp üretimi, Yüksek Lisans, M.GÜRSOY(Öğrenci), 2013
- DOĞAN Ö. M., Kabarcıklı kolonda sodyum metaborat çözeltilisine karbon dioksitin absorpsiyonu, Yüksek Lisans, D.UYSAL(Öğrenci), 2011
- DOĞAN Ö. M., Magnezyum varlığında susuz boraksın yüksek sıcaklık ve basınçta hidrojenlenmesiyle sodyum borhidrür üretimi, Doktora, İ.KAYACAN(Öğrenci), 2009
- DOĞAN Ö. M., Alkali sodyum borhidrür çözeltilisinden katalitik hidrojen üretimi, Yüksek Lisans, E.KARAPINAR(Öğrenci), 2008
- DOĞAN Ö. M., Bitümlü şist ve plastik atıkların gazlaştırılması, Yüksek Lisans, A.ABDULLAH(Öğrenci), 2006
- DOĞAN Ö. M., Sürüklenme kanallı dikdörtgen kesitli taşkın yatağın hidrodinamiği, Yüksek Lisans, T.ALGÜL(Öğrenci), 2005
- DOĞAN Ö. M., Çok kademeli taşkın yatağın hidrodinamiği, Yüksek Lisans, B.ALGÜL(Öğrenci), 2005
- DOĞAN Ö. M., Plastik atıkların akışkan yatakta pirolizi ve ürünlerin analizi, Yüksek Lisans, Ş.ALTAŞ(Öğrenci), 2003
- DOĞAN Ö. M., Alçak ve yüksek yoğunluklu polietilen atıkların pirolizi, Yüksek Lisans, İ.KAYACAN(Öğrenci), 2002

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Şubat, 2024
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2023
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Haziran, 2023
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Haziran, 2023
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Eylül, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mart, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Ocak, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Eylül, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Nisan, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Eylül, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Eylül, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2019  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2018  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2018  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Kasım, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Mart, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Eylül, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2016  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2016  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ocak, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2011  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2009  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2008  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ekim, 2006  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2005  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2005  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ocak, 2004  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2002

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

- I. **Experimental Investigation for in-situ Hydrogen Production by Electrochemical Reforming of Glycerol**  
Gördesel Yıldız M., Uysal D., Doğan Ö. M.  
FUEL, sa.370, ss.131854, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Mass Transfer studies for CO<sub>2</sub> absorption into carbitol acetate as an effective physical absorbent using a laboratory-scale packed column**  
Koçyiğit Çapoğlu İ., Uysal D., Doğan Ö. M.  
HEAT AND MASS TRANSFER/WAERME- UND STOFFUEBERTRAGUNG, cilt.60, sa.1, ss.133-145, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Development of atmospheric leaching method for selective nickel-cobalt recovery from Gördes lateritic ores**  
Demirel H. S., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.1, ss.143-152, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental Investigation for Novel Electrode Materials of Coal-assisted Electrochemical in-situ Hydrogen Generation: Parametric Studies Using Single-Chamber Cell**  
Yörük Ö., Gördesel Yıldız M., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.48, sa.11, ss.4173-4181, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Parametric study on electrochemical reforming of glycerol for hydrogen production**  
GÖRDESEL YILDIZ M., YÖRÜK Ö., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.47, sa.95, ss.40196-40203, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Himmetoğlu Ve Seyitömer Bitümlü Şeylleri İle Plastik Şehir Atıklarının Kabarcıklı Akışkan Yataklı Reaktörde Gazlaştırılması**  
Uysal D., Öztan H., Gafur A. A., Doğan Ö. M.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, sa.2, ss.257-268, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Antisolvent crystallization of battery grade nickel sulphate hydrate in the processing of lateritic ores**  
Demirel H. S., Svard M., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z., Forsberg K.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.286, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Kinetics of chemical absorption of carbon dioxide into aqueous calcium acetate solution**  
UYSAL ZIRAMAN D., Dogan Ö. M., Uysal B. Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, cilt.52, sa.4, ss.251-265, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Mass transfer enhancement factor for chemical absorption of carbon dioxide into sodium metaborate solution**  
UYSAL ZIRAMAN D., Dogan Ö. M., Uysal B. Z.  
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.35, sa.9, ss.1800-1806, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Apparent molar volumes, V-phi, of calcium acetate (Ca(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>(aq)) at 273.15 to 353.15 K and pressures up to 100 MPa**  
UYSAL ZIRAMAN D., Safarov J. T., DOĞAN Ö. M., Hassel E. P., Uysal B. Z.  
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.83, sa.9, ss.1005-1016, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Kinetics of Absorption of Carbon Dioxide into Sodium Metaborate Solution**  
Uysal D., Dogan Ö. M., Uysal B. Z.  
International Journal of Chemical Kinetics, cilt.49, sa.6, ss.377-386, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of magnesium on sodium borohydride synthesis from anhydrous borax**  
Kayacan I., DOĞAN Ö. M., Uysal B. Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.13, ss.7410-7415, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Heat transfer in Bubble columns**  
Zuhtu B., Dogan Ö. M., Uysal D., Demir S.  
Strojarstvo, cilt.52, sa.5, ss.543-548, 2010 (SCI-Expanded)

- XIV. **Pyrolysis of low and high density polyethylene. Part II: Analysis of liquid products using FTIR and NMR spectroscopy**  
Kayacan I., Dogan Ö. M.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.30, sa.5, ss.392-400, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Pyrolysis of low and high density polyethylene. part I: Non-isothermal pyrolysis kinetics**  
Kayacan I., Dogan Ö. M.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.30, sa.5, ss.385-391, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Kinematic Viscosities of polyethylene glycol plus dextran plus water solutions**  
Gunduz U., Dogan Ö. M.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.192, ss.1586-1597, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Hydrodynamic studies in a half slot-rectangular spouted bed column**  
Dogan Ö. M., Uysal B., Grace J.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.191, sa.4, ss.566-579, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Identification of flow regimes in slot-rectangular spouted beds using pressure fluctuations**  
Freitas L., Dogan Ö. M., Lim C., Grace J., Bai D.  
CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.82, sa.1, ss.60-73, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Pyrolysis of three Turkish oil shales and analysis of shale oils using Ft-Ir and NMR spectroscopy**  
Dogan Ö. M., Uysal B.  
OIL SHALE, cilt.19, sa.4, ss.399-410, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Voidage and particle velocity profiles in a spout-fluid bed**  
Pianarosa D., Freitas L., Lim C., Grace J., Dogan Ö. M.  
CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.78, ss.132-142, 2000 (SCI-Expanded)
- XXI. **Hydrodynamics and stability of slot-rectangular spouted beds - Part II: Increasing bed thickness**  
Freitas L., Dogan Ö. M., Lim C., Grace J., Luo B.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.181, ss.243-258, 2000 (SCI-Expanded)
- XXII. **Hydrodynamics and stability of slot-rectangular spouted beds. Part I: Thin bed**  
Dogan Ö. M., Freitas L., Lim C., Grace J., Luo B.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.181, ss.225-242, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Non-isothermal pyrolysis kinetics of three Turkish oil shales**  
Dogan Ö. M., Uysal B.  
FUEL, cilt.75, sa.12, ss.1424-1428, 1996 (SCI-Expanded)
- XXIV. **OPTIMIZATION OF A DOUBLE-STAGE FLASH SYSTEM**  
ALICILAR A., DOGAN M., GURU M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.19, sa.2, ss.169-179, 1995 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of Hydrogen Production via Black Water Electrolysis**  
Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Uysal D., Doğan Ö. M.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.27, ss.1-12, 2024 (ESCI)
- II. **Investigation of Carbon Dioxide Absorption Capacity and Dissolution Rate with Amino Acid Salt Solutions: Sodium and Potassium Glycinate**  
Koçyiğit Çapoğlu İ., Uysal D., Doğan Ö. M.  
MALAYSIAN JOURNAL OF SCIENCE, cilt.43, sa.1, ss.58-66, 2024 (Scopus)
- III. **Experimental Investigation of Seawater for the Absorption of Carbon Dioxide from Ship Chimneys**  
KOÇYİĞİT ÇAPOĞLU İ., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.10, sa.2, ss.399-413, 2024 (Hakemli Dergi)



- IV. **A parametric study to optimize the temperature of hazelnut and walnut shell gasification for hydrogen and methane production**  
Öztan H., Koçyiğit Çapoğlu İ., Uysal D., Doğan Ö. M.  
Bioresource Technology Reports, cilt.23, sa.101581, ss.1-8, 2023 (Scopus)
- V. **Gliserinden Elektrokimyasal Yeniden Yapılandırma Yöntemiyle Hidrojen Üretimine Farklı Parametrelerin Etkisi**  
Gördesel Yıldız M., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.82, sa.2, ss.439-450, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Çan Linyitinden Elektroliz Yöntemi ile Hidrojen Üretiminde Çeşitli Parametrelerin Etkisinin İncelenmesi**  
Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.4, ss.957-968, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Humic acid and fulvic acid production from Turkish Leonardites**  
UYSAL B. Z., UYSAL D., Sönmez Y. M., DOĞAN Ö. M.  
Soil-Water Journal, cilt.2, ss.351-356, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bitümlü Şistleri Piroлиз İşlemi ile Değerlendirme Çalışmaları**  
Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
Kimya Mühendisliği Dergisi, cilt.151, ss.22-26, 1997 (Hakemli Dergi)
- IX. **Çeliğin Beton İçindeki Korozyonu**  
Doğan Ö. M., Yalçın H.  
Korozyon Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.125-132, 1989 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gliserinden Elektrokimyasal Yeniden Yapılandırma Yöntemiyle Hidrojen Üretiminde Sistem İyileştirme Çalışmaları**  
Gördesel Yıldız M., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, cilt.1, sa.1, ss.1-3
- II. **Gemilerin Baca Gazından Sulu Sodyum Klorür Çözeltisi ile Karbon Dioksitin Absorpsiyonu**  
Koçyiğit Çapoğlu İ., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK23), Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023
- III. **Akışkan Yatak Gazlaştırıcıda Hidrojen Üretimi İçin Orcutt Modeli İle Su Gazı Reaksiyonu Dönüşümünün Modellenmesi**  
Öztan H., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-15), Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.1-10
- IV. **Fosforik Asit Ortamında İyon Değiştirici Reçineler ile Nikel Kazanımı**  
Kutluata H. S., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 15), Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.1-6
- V. **FORMİK ASİT ÇÖZELTİSİNDEN ELEKTROLİZ YÖNTEMİ İLE HİDROJEN ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ**  
YÖRÜK Ö., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 15), Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023
- VI. **Black Water Electrolysis for Hydrogen Production: A Solution to the Olive Oil Wastewater Problem**  
Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
7th International Hydrogen Technologies Congress, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.1-4
- VII. **Investigation of Carbon Dioxide Absorption Capacity and Dissolution Rate With Amino Acid Salt Solutions: Sodium and Potassium Glycinate**  
Koçyiğit Çapoğlu İ., Uysal D., Doğan Ö. M.  
The 2nd Euro-Asia Conference on CO2 Capture and Utilization (EACCO2CU2022), Petaling-Jaya, Malezya, 6 - 08 Aralık 2022
- VIII. **INVESTIGATION OF CARBON DIOXIDE ABSORPTION CAPACITY AND DISSOLUTION RATE WITH**

**GLYCEROL AND GLYCEROL + SODIUM HYDROXIDE HYBRID SOLUTION FOR POST-COMBUSTION SYSTEMS**

Koçyiğit Çapoğlu İ., Öztan H., Uysal D., Doğan Ö. M.

16th International Combustion Symposium (INCOS2022), Aydın, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2022, ss.485-491

**IX. A PARAMETRIC STUDY TO OPTIMIZE THE TEMPERATURE OF HAZELNUT AND WALNUT SHELL GASIFICATION FOR HYDROGEN AND METHANE PRODUCTION**

Öztan H., Koçyiğit Çapoğlu İ., Uysal D., Doğan Ö. M.

16th International Combustion Symposium (INCOS2022), Aydın, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2022, ss.95-100

**X. Himmetoğlu ve Seyitömer Bitümlü Şeylleri ile Plastik Şehir Atıklarının Akışkan Yataklı Reaktörde Gazlaştırılması**

Gafur A. A., Öztan H., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, cilt.1, ss.824-831

**XI. Parametric Study in Electrochemical Reforming of Glycerol for Hydrogen Production.**

Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

3rd International Hydrogen Energy Congress & Exhibitions, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.90

**XII. Investigation of Different Parameters Affecting Current Density in Hydrogen Production by Coal Electrolysis**

Yörük Ö., Gördesel Yıldız M., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

3rd International Hydrogen Energy Congress & Exhibitions, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.91

**XIII. Karbitol Asetat ile Karbon Dioksitin Absorpsiyonunda Kütle Transfer Mekanizmasının İncelenmesi**

Koçyiğit Çapoğlu İ., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M.

14. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021

**XIV. Hydrogen Production by Methanol Electrochemical Reforming in the Membrane System**

Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

5th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2021), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.1-3

**XV. Production of Hydrogen-Rich Syngas in a Fluidized Bed**

Öztan H., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

10. International 100 Renewable Energy Conference, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2020, ss.133-142

**XVI. Glycerin as a Heat Transfer Fluid in Solar-Organic Rankine Cycl**

ŞAHİN D., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

11th International 100 Renewable Energy Conference-IRENEC 2020, 4 - 06 Haziran 2020

**XVII. Parametric Investigation of Hydrogen Production by Methanol Electrochemical Reforming**

Yörük Ö., Gördesel M., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

Electrochemistry Conference, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2019

**XVIII. Tunçbilek Linyiti ve Karasu'nun Elektrolizi ile Hidrojen Eldesine Farklı Parametrelerin Etkisi**

GÜZELER S., YÖRÜK Ö., GÖRDESEL M., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

31. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019

**XIX. Investigation of Carbon Dioxide Absorption with Ammonium Acetate Solution in Packed Column**

UYSAL ZIRAMAN D., ŞAŞMAZ O., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

The 1st Euro-Asia Conference on CO2 Capture and Utilisation (EACCO2CU 2019), Malezya, 6 - 08 Ağustos 2019

**XX. Production of Hydrogen by the Electrochemical Reforming of Glycerol**

Gördesel M., Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019

**XXI. Lateritik Cevherlerde Atmosferik Liç için Yeni Yöntem Geliştirilmesi**

Demirel N., Doğan Ö. M., Yılmaz O.

6th International Multidisciplinary Studies Congress, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019

**XXII. Gördes Lateritik Nikel Cevherinin Fosforik Asit ile Atmosferik Liçi**

Demirel H. S., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

6th International Multidisciplinary Studies Congress, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019

**XXIII. Pirininin Karbon Dioksit Ortamında Gazlaştırılması ile Hidrojence Zengin Sentez Gazı Üretimi**

Hussem A., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M.



- Uluslararası Ege Disiplinlerarası İnovatif Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 27 - 28 Mart 2019
- XXIV. **DEVELOPMENT OF A METHOD FOR THE PRECIOUS METAL RECOVERY FROM NICKEL-COBALT MIXED HYDROXIDE PRECIPITATE OBTAINED AFTER HIGH PRESSURE ACID LEACHING OF GÖRDES LATERITIC NICKEL-COBALT ORE**  
ŞEKERCİ J. S., KANGAL R., DEMİREL H. S., YILMAZ O., DOĞAN Ö. M.  
II. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, RD AND INNOVATION CONGRESS, 14 - 15 Kasım 2018
- XXV. **Effect of Reaction Temperature on the Amount of Carbon Nanotubes by Chemical Vapor Deposition in Fluidized Bed**  
GÜRSOY M., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.  
ICENTE'18, 26 - 28 Ekim 2018
- XXVI. **Karbon Dioksinin Etil Asetat ve n-Butanol İçerisindeki Difüzyon Katsayılarının Deneysel Belirlenmesi**  
GENÇ ÇELİKÇİ G., UYSAL D., UYSAL B. Z., DOĞAN Ö. M., ÖZKAN G.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XXVII. **Nikel-Kobalt Cevheri Liç Çözeltilerinden Farklı Tipte Reçineler ile Nikel Yükleme Verimlerinin Karşılaştırılması**  
DEMİREL H. S., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XXVIII. **KARBON DİOKSİTİN KARBİTOL ASETAT İÇERİSİNDEKİ DİFÜZYON KATSAYISI**  
Koçyiğit İ., Genç Çelikçi G., Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK 2018), Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XXIX. **Sodyum Borhidrürden Katalitik Hidrojen Üretimi için Co-P katalizörlerin Hazırlanması**  
ARINAN E., DOĞAN Ö. M.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XXX. **Karbon Dioksinin Kartibol Asetat İçerisindeki Difüzyon Katsayısı**  
KOÇYİĞİT İ., GENÇ ÇELİKÇİ G., YÖRÜK Ö., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XXXI. **Karbon Dioksinin Karbitol Asetat İçerisindeki Difüzyon Katsayısı**  
Koçyiğit İ., Genç Çelikçi G., Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.6942
- XXXII. **Ömrünü Tamamlamış Kamyon Lastiklerinin Pirolyzi**  
Çetişli Türkarşlan F., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018
- XXXIII. **Total Carbon Dioxide Absorption Capacity of Calcium Acetate Solution**  
UYSAL D., SAFAROV J., DOĞAN Ö. M., HASSEL E., UYSAL B. Z.  
10th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection: Water and Air Quality, Bled, Slovenya, 27 - 30 Haziran 2017
- XXXIV. **CAPTURING CARBON DIOXIDE FROM AIR BY CARBITOL ACETATE**  
Koçyiğit İ., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection (SEEP 2016), Kayseri, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2016
- XXXV. **Experimental Determination of Diffusion Coefficient of Carbon Dioxide in Calcium Acetate Solution**  
UYSAL D., DOĞAN Ö. M.  
9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Kayseri, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016
- XXXVI. **Pirinadan Su Buharı Gazlaştırmasıyla Sentez Gazı Üretimi**  
Hammad A., Nadirov E., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXXVII. **Karbon Dioksinin Kalsiyum Asetat Çözeltisine Absorpsiyonunda Sıcaklığın Reaksiyon Kinetiğine Etkisi**  
Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXXVIII. **Polietilen Atığın ve Ceviz Kabuğunun Birlikte Su Buharı Gazlaştırmasıyla Sentez Gazı Üretimi**

Nadirov E., Hammad A., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016

XXXIX. **Kabarcıklı Kolonda Kalsiyum Asetat Çözeltisine Karbon Dioksitin Absorpsiyonu**

UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015

XL. **FARKLI SAHALARDAN ALINAN KÖMÜR ÖRNEKLERİNİN VE DOĞALGAZIN SABİT GÜÇ ÜRETİMLİ YAKMA SİSTEMLERİNDE KULLANIMI**

ŞAHİN A., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015

XLI. **Kütahya Tunçbilek Şlam Atıklarının Gazlaştırılmasının Epsilon Yazılımı ile Simülasyonu**

UYSAL D., ŞAHİN A., GENÇ G., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

ULIBTK'15 20. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015

XLII. **Hammadde Kaynaklı Demir ve Alüminyumun Hümik Asit Üretim Prosesinde Uzaklaştırılması**

UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

XLIII. **Thermophysical Properties of Calcium Acetate Water Solutions**

UYSAL D., SAFAROV J., DOĞAN Ö. M., HASSEL E., UYSAL B. Z.

28th European Symposium on Applied Thermodynamics, 11 - 14 Haziran 2015

XLIV. **Thermophysical Properties of Calcium Acetate Solutions at Elevated Pressures and Different Temperatures**

Uysal D., Safarov J., Doğan Ö. M., Hassel E., Uysal B. Z.

The 1st Int. Scientific Conference of Young and Specialist, Baku, Azerbaycan, 15 - 16 Ekim 2014

XLV. **Meşe Kömüründen Aktif Karbon Üretimi**

ÇAĞLAR B., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 02 Eylül 2014

XLVI. **Fındık Kabuğunun Torefaksiyonu**

SEBİL Ç., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 02 Eylül 2014

XLVII. **Bolu Göynük Hasanlar Bitümlü Şeylinin Fisher Assay Cihazında Retortlanması**

UYSAL D., MERVE NUR A., DOĞAN Ö. M., MUSTAFA Ö., UYSAL B. Z.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 02 Eylül 2014

XLVIII. **Ömrünü Tamamlamış Otomobil Lastiklerinin Pirolizi**

FATMA Ç. T., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 02 Eylül 2014

XLIX. **Hatıldağ Beydili ve Hasanlar Yörelere ait Bitümlü Şeylerin Pirolizi**

KAHRAMAN F., AYDIN A., NERGİS T., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 02 Eylül 2014

L. **Soma-Eynez Linyitinden Su Buharı Gazlaştırmasıyla Hidrojen İçeriği Yüksek Sentez Gazı Üretimi**

Vural E. S., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014

LI. **Humic Acid and Fulvic Acid Production from Turkish Leonardites**

UYSAL B. Z., UYSAL D., DOĞAN Ö. M.

1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, AGRICASIA, 01 Ekim 2013

LII. **Soma Linyitinin Su Buharı Gazlaştırılmasıyla Sentez Gazı Üretimi**

UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1359-1363

LIII. **Soma Linyitinin Su Buharı Gazlaştırmasıyla Sentez Gazı Üretimi**

Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

ULIBTK'13 19. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013

LIV. **Briquetting of Tunçbilek Lignite**

GÜNDÜZ U., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z., SELAHATTİN A., MUSTAFA Ö.

28th Annual International Pittsburgh Coal Conference, 12 Eylül 2012

- LV. Akışkan Yatakta Karbon Nanotüp Üretimi**  
Gürsoy M., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- LVI. Dolgu Kolonda Amonyak Çözeltisine Karbon Dioksitin Adsorpsiyonu**  
Doğan Ö. M., Uysal D., Uysal B. Z.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- LVII. Absorption of Carbon Dioxide Into Sodium Metaborate Solution Using a Bubble Column**  
UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.  
Air Quality VIII Conference, 24 Ekim 2011
- LVIII. KÖMÜRÜN GAZLAŞTIRILMASI İLE HİDROJEN ÜRETİMİ ÜZERİNE KÖMÜR TİPİNİN VE SICAKLIĞIN ETKİSİ**  
UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.  
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.810-813
- LIX. Kömürün Gazlaştırılması ile Hidrojen Üretimi Üzerine Kömür Tipinin ve Sıcaklığın Etkisi**  
Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
ULIBTK'11 18. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011
- LX. Pilot Scale Production of Humic Substances from Turkish Leonardite**  
UYSAL B. Z., GÜNDÜZ U., DOĞAN Ö. M., DUYGU Ö., ZEKİ O., MUSTAFA Ö., SELAHATTİN A.  
27th Annual International Pittsburgh Coal Conference, 11 Ekim 2010
- LXI. Drying Kinetics of Çanakkale Çan Lignite**  
GÜNDÜZ U., DOĞAN Ö. M., DUYGU Ö., ZEKİ O., MUSTAFA Ö., SEZGİN Ö., SELAHATTİN A., UYSAL B. Z.  
27th Annual International Pittsburgh Coal Conference, 11 Ekim 2010
- LXII. Production of humic acid from Turkish leonardites and adsorption of copper from waste water**  
Sönmez Y. M., Uysal D., Öztan D., Ölmez İ., Doğan Ö. M., Gündüz U., Uysal B. Z.  
CHISA-2010, 19th International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, Çek Cumhuriyeti, 28 Ağustos - 01 Eylül 2010
- LXIII. Adsorption of Metal Ions on Humic Acid Derived From Turkish Lignite**  
UYSAL B. Z., DUYGU Ö., GÜNDÜZ U., DOĞAN Ö. M., SELAHATTİN A., MUSTAFA Ö., ZEKİ O.  
15.Meeting of the International Humic Substances Society, 27 Haziran 2010
- LXIV. Kabarcıklı Kolonda Sodyum Metaborat Çözeltisine Karbon Dioksitin Adsorpsiyonu**  
Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- LXV. Tunçbilek Linyitinin Şlam ile Briketlenmesi**  
Gündüz U., Doğan Ö. M., Olgun Z., Anaç S., Uysal B. Z.  
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongres, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- LXVI. Çanakkale-Çan Linyitinin Kuruma Davranışı**  
Öztan D., Sönmez Y. M., Uysal D., Doğan Ö. M., Gündüz U., Özdingiş M., Anaç S., Uysal B. Z.  
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- LXVII. Pyrolysis Kinetics and Product Analysis of Waste HDPE, PP,PS and Their Mixture**  
Kayacan İ., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
EMCC 6-2010, 6. Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010
- LXVIII. Recovery of NaBH<sub>4</sub> from Metaborate Solution vis Electrolysis for Application of Rechargeable Direct Borohydride/Peroxide Fuel Cells**  
Sanlı A. E., Kayacan İ., Doğan Ö. M., Aksu L., Uysal B. Z.  
the 3rd European Fuel Cell Technology & Applications, Rome, İtalya, 15 - 18 Aralık 2009
- LXIX. Effect of NaOH Addition on Production of Sodium Borohydride**  
İLKNUR K., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.  
4. Int. Boron Symposium, 15 Ekim 2009
- LXX. NaOH İlavesinin Sodyum Borhidrür Üretimine Etkisi**

- Kayacan İ., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
4. Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009
- LXXI. **Production of Sodium Borohydride from Anhydrous Borax by hydrogenation at the High Temperature and Pressure in the Magnesium Presence**  
Kayacan İ., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
Gordon Research Conference on Hydrogen-Metal Systems, Lucca, İtalya, 12 - 17 Temmuz 2009
- LXXII. **Kabarcıklı Kolonlarda Isı Transferi**  
Uysal B. Z., Doğan Ö. M., Uysal D.  
ULIBTK'09 17. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009
- LXXIII. **CO 2 absorption by aqueous monoethanolamine (MEA) in a bubble column**  
DOĞAN Ö. M., GÜNDÜZ U., TOPÇU M., UYSAL B.  
18th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2008, Prague, Çek Cumhuriyeti, 24 - 28 Ağustos 2008
- LXXIV. **Spectrophotometric determination of sodium borohydride**  
Olgun E., DOĞAN Ö. M., GÜNDÜZ U., UYSAL B.  
18th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2008, Prague, Çek Cumhuriyeti, 24 - 28 Ağustos 2008
- LXXV. **Production of Sodium Borohydride from Anhydrous Borax**  
Kayacan İ., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
EMCC5-2008, 5th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Rome, İtalya, 24 - 29 Mayıs 2008
- LXXVI. **Co pyrolysis of Polyethylene plastic waste and Turkish Oil Shale**  
İLKNUR K., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.  
17th International Congress of Chemical and Process Engineering, 27 Ağustos 2006
- LXXVII. **Thermal Degradation of Polystyrene**  
İLKNUR K., BAŞ S., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.  
ISWA 2002 World Environment Congress and Exhibition, 15 Temmuz 2002
- LXXVIII. **Heat Transfer in Circulating Fluidized Bed Combustor**  
OSMAN B., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.  
15th International Conference on Fluidized Bed Combustion, 16 Mayıs 1999
- LXXIX. **Gas Hold-up in a Bubble Column with Single Nozzle**  
Uysal B. Z., Anabtawı M., Gündüz U., Doğan Ö. M., Ar F. F.  
1998 AIChE Annual Meeting, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 20 Kasım 1998
- LXXX. **Combustion of Oil Shale and Lignite Mixtures and Sulphur Retention in the Ash**  
Duransoy B., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
NATO ASI Composition, Geochemistry and Conversion of Oil Shale, Balıkesir, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 1993
- LXXXI. **Retorting Kinetics of Beypazarı Oil Shale**  
Bucak O., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.  
NATO ASI Composition, Geochemistry and Conversion of Oil Shale, Balıkesir, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 1993

## Desteklenen Projeler

Doğan Ö. M., Koçyiğit Çapoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glisin Çözeltisi ile Karbon Dioksitin Absorpsiyonu, 2023 - 2025

Doğan Ö. M., Uysal D., Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanol ve Karasudan Elektroliz Yöntemi İle Hidrojen Üretim Esaslarının İncelenmesi, 2019 - 2021

Doğan Ö. M., Gürsoy M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Üretimi, 2012 - 2014

Doğan Ö. M., Çetişli F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Pirolizi, 2012 - 2014

Uysal B. Z., Doğan Ö. M., Uysal D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kabarcıklı Kolonda Sodyum Metaborat Çözeltisine Karbon Dioksitin Absorpsiyonu, 2010 - 2011

Doğan Ö. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitümlü Şist ve Plastik Atıkların Gazlaştırılması, 2007 - 2008  
Doğan Ö. M., Algül B., Algül T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşkın Yataklarda Sürüklenme Kanalının Sistemin Hidrodinamiğine Etkisi, 2006 - 2008  
Uysal B. Z., Doğan Ö. M., Bıykoğlu A., Aydemir M. T., Sivrioğlu M., Atılgan İ., Taplamacıoğlu C., İskender İ., Başbakanlık, Güneş Hidrojen Elektrik Enerji Çevrimi, 2005 - 2008  
Doğan Ö. M., Kayacan İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitümlü Şistlerin ve Plastik Atıkların Birlikte Pirolyzi ile Değerlendirilmesi, 2005 - 2007  
Uysal B. Z., Doğan Ö. M., Bıykoğlu A., Aydemir T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Hidrojen Elektrik Enerji Çevrimi, 2004 - 2007  
Doğan Ö. M., Kayacan İ., TÜBİTAK Projesi, Plastik Atıkların Pirolyz Yöntemiyle Değerlendirilmesi, 2003 - 2005  
Doğan Ö. M., Kayacan İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik Atıkların Değerlendirilmesi ve Ürünlerin Analizi, 2003 - 2004  
Doğan Ö. M., Kayacan İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik Atıkların Akışkan Yatakta Pirolyzi, 2002 - 2003  
Doğan Ö. M., Kayacan İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik Atıkların Pirolyzi, 2001 - 2002  
Uysal B. Z., Doğan Ö. M., TÜBİTAK Projesi, Sirkülasyonlu Akışkan Yataklarda Isı Transferi, 2000 - 2002  
Doğan Ö. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı Dikdörtgen Kesitli Taşkın Yataklarda Hidrodinamik Parametrelerin Belirlenmesi, 2000 - 2001  
Doğan Ö. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Bitümlü Şistlerinin Retortlanma Sıvı Ürün Verimlerinin Araştırılması, 1997 - 1998  
Doğan Ö. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Bitümlü Şistlerinin Pirolyzi, 1996 - 1997  
Uysal B. Z., Doğan Ö. M., TÜBİTAK Projesi, Bitümlü Şistlerin Retortlanmasıyla Elde Edilen Sıvı Ürünün FTIR ile Analizi, 1993 - 1995  
Uysal B. Z., Doğan Ö. M., TÜBİTAK Projesi, Bitümlü Şistlerin Retortlanması, 1991 - 1994

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Temiz Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Türkiye  
Temiz Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi, Yönetim Kurulu Başkanı, 2016 - 2020, Türkiye  
Temiz Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi, Yürütme Kurulu Üyesi, 2005 - 2020, Türkiye  
Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Genel Sekreter, 2000 - 2006, Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Gazi Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020  
KOSGEB, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020  
KOSGEB, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019  
KOSGEB, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019  
KOSGEB, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019  
KOSGEB, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019  
KOSGEB, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017  
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2017  
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2015  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2015  
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - A APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2014

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi,  
Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Gazi Üniversitesi,  
Türkiye, Eylül 2012

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Gazi Üniversitesi,  
Türkiye, Eylül 2012

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Hakemli Bilimsel Dergi,  
Temmuz 2010

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi,  
Ekim 2009

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2009

EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Gazi Üniversitesi,  
Türkiye, Mart 2008

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Eti Soda AŞ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya  
Mühendisliği, Türkiye, 2013 - 2013

Türkiye Kömür İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi,  
Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2006 - 2010

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Doğan Ö. M., Demir Kıvrak H., 13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu,  
Van, Türkiye, Eylül 2018

Murathan A. M., Gürü M., Dilsiz N., Ar İ., Doğan Ö. M., Özkan G., Balbaş M., Yaşyerli N., Altınten A., Mutlu S. F., 9. ULUSAL  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2010

## **Metrikler**

Yayın: 114

Atf (WoS): 434

Atf (Scopus): 457

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

## **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

Kurumsal Tanıtım, Career Days, Türkiye, Ankara, 2021 - 2021

Kurumsal Tanıtım, Career Days, Türkiye, Ankara, 2020 - 2020

## **Akademi Dışı Deneyim**

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

