Prof.Dr. ÖZKAN MURAT DOĞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 582 3513
Fax Telefonu: +90 312 230 8434
E-posta: 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 (Yl) (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 koroziflik karakteristiklerinin belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (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

Uysal D., Doğan Ö. M., 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 pirinanın 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 hidrojence zengin sentez gazı üretimi, Yüksek Lisans, E.NADIROV(Öğrenci), 2016
DOĞAN Ö. M., Ağır soda tesisi atık çözeltisinin geri dönüşümü, Yüksek Lisans, F.FURKAN(Öğrenci), 2016
DOĞAN Ö. M., Kalsiyum Asetat Çözeltisi İle Karbon Dioksitin Absorpsiyonu, Doktora, D.Uysal(Öğrenci), 2016
DOĞAN Ö. M., Kalsiyum asetat çözeltisi 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 çözeltisine 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 çözeltisinden 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 (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), 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
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Eylül, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, 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
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, 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 (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), 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. **Mass Transfer studies for CO2 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)

II. **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)

III. **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)

IV. **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)

V. **Himmetoğlu Ve Seyitömer Bitümlü Şeylleri Ile 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)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **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)

IX. **Apparent molar volumes, V-phi, of calcium acetate (Ca(CH3COO)(2)(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)

X. **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)

XI. **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)

XII. **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)

XIII. **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)

XIV. **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)

XV. **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)

XVI. **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)

XVII. **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)

XVIII. **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)

XIX. **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)

XX. **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)

XXI. **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)

XXII. **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)

XXIII. **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. **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)

II. **Gliserinden Elektrokimyasal Yeniden Yapılandırma Yöntemiyle Hidrojen Üretimine Farklı Parametrelerin Etkisi**
Gördesel Yildiz M., Uysal Ziraman 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)

III. **Çan Linyitinden Elektroliz Yöntemi ile Hidrojen Üretiminde Çeşitli Parametrelerin Etkisinin İncelenmesi**
Yörük Ö., Uysal Ziraman 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)

IV. **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)

V. **Bitümlü Şistleri Piroliz İşlemi ile Değerlendirme Çalışmaları**
Doğan Ö. M., Uysal B. Z.
Kimya Mühendisliği Dergisi, cilt.151, ss.22-26, 1997 (Hakemli Dergi)

VI. **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 Multidisipciplinary 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 Multidisipciplinary Studies Congress, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019

XXIII. **Pirinanın 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 HYDROXİDE 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 Dioksitin 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 Dioksitin 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 Dioksitin 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 Pirolizi**
Çetişli Türkarslan 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 Enironmental 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 Dioksitin 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 Ebsilon 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 Yörelerine ait Bitümlü Şeyllerin 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. **Dolgulu Kolonda Amonyak Çözeltisine Karbon Dioksitin Absorpsiyonu**
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 Enginnering, 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 Absorpsiyonu**
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 Enginnering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010

LXVIII. **Recovery of NaBH4 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 Fuell 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 Enginnering 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., Bıyıkoğlu 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 Pirolizi ile Değerlendirilmesi, 2005 - 2007

Uysal B. Z., Doğan Ö. M., Bıyıkoğlu A., Aydemir T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Hidrojen Elektrik Enerji Çevrimi, 2004 - 2007

Doğan Ö. M., Kayacan İ., TÜBİTAK Projesi, Plastik Atıkların Piroliz 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 Pirolizi, 2002 - 2003

Doğan Ö. M., Kayacan İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik Atıkların Pirolizi, 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 Pirolizi, 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 APPLİED SCİENCES AND ENGİNEERİNG, 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., Balbaşı M., Yaşyerli N., Altınten A., Mutlu S. F., 9. ULUSAL KIMYA MÜHENDISLIĞI KONGRESI, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2010

Metrikler

Yayın: 110
Atıf (WoS): 434
Atıf (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
Gazi Üniversitesi