

Prof. Dr. KIRALI MÜRTEZAOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: kirali@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manchester Institute of Science and Technology, Kimya Mühendisliği, Birleşik Krallık 1988 - 1994

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Gözenekli katlarda etkin termal difüzyonun dinamik yöntem ile tayini, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1988

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2004

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1998

Araştırma Görevlisi, Manchester Institute of Science and Technology, Faculty Of Engineering And Physical Sciences, Chemical Engineering Department, 1988 - 1994

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1988

Akademik İdari Deneyim

ÜAK Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2011

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2011

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2008 - 2011

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2010

Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2004 - 2006

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kazaların Çevresel Ve Teknik Araştırması Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 1998 - 2001

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996 - 2001

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1996

Yönetilen İşler

- MÜRTEZAOĞLU K., Espey konsantratör atıklarının ısı yöntemlerle kazanılması ve atık kilin değerlendirilebilirliğinin araştırılması, Doktora, A.KAHVECİOĞLU(Öğrenci), 2020
- MÜRTEZAOĞLU K., NİKEL İÇERİKLİ TUD-1 VE Al-TUD-1 DESTEKLİ KATALİZÖRLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE HİDROJEN ÜRETİM ÇALIŞMALARINDA PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, M.ORUÇ(Öğrenci), 2020
- MÜRTEZAOĞLU K., Parlayıcı, patlayıcı ve yanıcı maddelerin depo modellemesi, Yüksek Lisans, Y.ALTINCI(Öğrenci), 2015
- MÜRTEZAOĞLU K., Asidik Katalizör Sentezi, Karakterizasyonu, Katalitik Aktivitesinin Gliserol Esterleşme Reaksiyonunda İncelenmesi, Doktora, V.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2015
- MÜRTEZAOĞLU K., IPv4 ve IPv6 internet protokol sürümlerinde ses taşıma analizi ve uygulaması, Yüksek Lisans, M.ÖZALP(Öğrenci), 2014
- MÜRTEZAOĞLU K., Amberlit-35 katalizörünün gözenek yapısının üç (3D) boyutlu rastgele ağ modeli üzerinden modellenmesi ve ağ boyutu etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, V.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2008
- MÜRTEZAOĞLU K., AMBERLİT – 35 KATALİZÖRÜNÜN GÖZENEK YAPISININ ÜÇ BOYUTLU (3D) RASTGELE AĞ MODELİ ÜZERİNDEN MODELLENMESİ VE AĞ BOYUTU ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, V.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2007
- MÜRTEZAOĞLU K., Çevre dostu benzin katkı maddeleri üretiminde kullanılan katalizörlerin görsel analiz yöntemi ile fiziksel karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.ÖZMEN(Öğrenci), 2004
- MÜRTEZAOĞLU K., Kurşunsuz benzin katkı maddesi dietil eterin (DEE) üretimi üzerine kinetik çalışmalar, Yüksek Lisans, K.ARSLAN(Öğrenci), 2004
- MÜRTEZAOĞLU K., Malatya ilinde tıbbi atık yönetimi ve tıbbi atık depolama alanının incelenmesi, Yüksek Lisans, N.KEMAL(Öğrenci), 2003
- MÜRTEZAOĞLU K., Çevre yönetim sistemi ve ISO 14001 standartları doğrultusunda bir çay işletmesindeki çevre boyut ve etkilerinin, amaç ve hedeflerinin program veya programlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, R.USTA(Öğrenci), 2001
- MÜRTEZAOĞLU K., Güvenli karayolu ulaşımı için coğrafi bilgi sistemleri tabanlı karayolu güzergah tespit metodu, Doktora, A.TÜMAY(Öğrenci), 2001
- MÜRTEZAOĞLU K., Kurşunsuz benzin katkı maddesi tersiyer eterlerinin üretim reaksiyon kinetiği, Doktora, N.OKTAR(Öğrenci), 2001
- MÜRTEZAOĞLU K., Trafik güvenliği ve Türkiye'de sürücü eğitiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, K.İNAL(Öğrenci), 2001
- MÜRTEZAOĞLU K., Kaza kara noktalarının belirlenmesinde ve çözülmesinde coğrafi bilgi sistemlerinin kullanılması, Yüksek Lisans, V.ARSLAN(Öğrenci), 2001
- MÜRTEZAOĞLU K., Patates unu katkısının ekmek ürünleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, Ö.ERDAL(Öğrenci), 2001
- MÜRTEZAOĞLU K., Heat effects in catalysts with bimodal pore size distributions, Yüksek Lisans, E.ŞAHİN(Öğrenci), 2000
- MÜRTEZAOĞLU K., Türk Silahlı Kuvvetlerinde meydana gelen trafik kazalarının önlenmesinde ulaştırma sınıfının önemi, Yüksek Lisans, S.MESUT(Öğrenci), 2000
- MÜRTEZAOĞLU K., Trafik kazalarının önlenmesinde Türk Silahlı Kuvvetlerinin rolü: Cumhurbaşkanlığı Muhafız Alayı uygulamaları, Yüksek Lisans, E.ŞAKACI(Öğrenci), 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. Effect of the Amount and Type of Active Metal and Its Impregnation Sequence on Bio-Fuel Production**
Ozcan M. C., DEĞİRMENCİOĞLU P., Karaman E. E. B. P., MÜRTEZAOĞLU K., OKTAR N.
Applied Catalysis A: General, cilt.683, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Techno-economic analysis and calculation of environmental impacts of biodiesel production from animal fat wastes in Turkey Türkiye için hayvansal atık yağlarından biyodizel üretiminin tekno-ekonomik analizi ve çevresel etkilerinin hesaplanması**
Aslan F. B., MÜRTEZAOĞLU K., Melikoğlu M.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.4, ss.2077-2090, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Decomposition of formic acid over Ni-containing SiO₂ catalysts synthesized by various one-pot synthesis routes**

- Koyuncu D. D., Ozben N., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, cilt.136, sa.5, ss.2569-2586, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Catalytic Performances of Bi-Metallic Ni-Co Catalysts in Acetic Acid Steam Reforming Reaction: Effect of Mg Incorporation**
Sahin S. O., ARBAÇ H., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.17, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Esterification of Lauric Acid with Glycerol in the Presence of STA/MCM-41 Catalysts**
Simsek V., DEĞİRMENCİ L., MÜRTEZAOĞLU K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.15, sa.2, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of a silicotungstic acid SBA-15 catalyst for selective monoglyceride production**
Simsek V., DEĞİRMENCİ L., MÜRTEZAOĞLU K.
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, cilt.117, sa.2, ss.773-788, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Sustainable activity of hydrothermally synthesized mesoporous silicates in acetic acid esterification**
Simsek V., DEĞİRMENCİ L., MÜRTEZAOĞLU K.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.3, ss.683-696, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and characterization of Ba/MCM-41**
Kaya E., OKTAR N., KARAKAŞ G., Murtezaoglu K.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, sa.6, ss.935-943, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Mechanism of TAME and TAEE synthesis from diffuse-reflectance FTIR analysis**
Boz N., Dogu T., Murtezaoglu K., Dogu G.
CATALYSIS TODAY, sa.3-4, ss.419-424, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Diffusion Resistances and Contribution of Surface Diffusion in TAME and TAEE Production Using Amberlyst-15**
DOĞU T., Aydin E., Boz N., MÜRTEZAOĞLU K., Dogu G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.1, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **DRIFT studies for the reaction and adsorption of alcohols and isobutylene on acidic resin catalysts and the mechanism of ETBE and MTBE synthesis**
Dogu T., Boz N., Aydin E., Oktar N., Murtezaoglu K., Dogu G.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, sa.23, ss.5044-5051, 2001 (SCI-Expanded)
- XII. **Dynamic analysis of adsorption equilibrium and rate parameters of reactants and products in MTBE, ETBE and TAME production**
Oktar N., Murtezaoglu K., Dogu T., Dogu G.
CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, sa.2, ss.406-412, 1999 (SCI-Expanded)
- XIII. **Etherification rates of 2-methyl-2-butene and 2-methyl-1-butene with ethanol for environmentally clean gasoline production**
Oktar N., Murtezaoglu K., Dogu G., Gonderten I., Dogu T.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, sa.2, ss.155-161, 1999 (SCI-Expanded)
- XIV. **EFFECTIVE THERMAL-CONDUCTIVITY OF MONOLITHIC AND POROUS CATALYST SUPPORTS BY THE MOMENT TECHNIQUE**
MURTEZAOĞLU K., ORAY E., DOĞU T., DOĞU G., SARACOĞLU N., CABBAR C.
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, sa.4, ss.720-725, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **3D Stochastic Network Modeling and Investigation of Network Size Effect on the Porous Media Structure of Ion Exchange Catalyst Amberlyst-35 with Computer Programs**
ŞİMŞEK V., MÜRTEZAOĞLU K.
Gazi University Journal of Science, cilt.36, sa.3, ss.1001-1020, 2023 (ESCI)
- II. **Reactive RED 120 Boyarmaddesinin Silika Esaslı Gözenekli Malzeme Üzerine Absorpsiyon Koşullarının İncelenmesi**

ŞİMŞEK V., PAT Z., MÜRTEZAOĞLU K.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.237-246, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **Investigation of Lauric Acid Conversion with the STA Incorporated Heterogeneous Catalysts in the Liquid Phase Reaction**

ŞİMŞEK V., MÜRTEZAOĞLU K.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.91-103, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. **Characterizations and Catalytic Activities Investigation of Synthesized Solid-Based Heterogeneous Catalysts in the Esterification Reaction.**

ŞİMŞEK V., MÜRTEZAOĞLU K.

Anadolu University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.19, sa.2, ss.422-432, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The synthesis of coke-resistant alumina based catalysts for the production of biofuels from bio-oil**
Alan E., Çelik Özcan M., Pekmezci Karaman B., Mürtezaoğlu K.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1
- II. **Bio-Oil Upgrading to Alternative Diesel Fuel with Novel Catalysts**
Güvenç C., Alan E., Pekmezci Karaman B., Mürtezaoğlu K.
12th Edition of Global Conference on Catalysis, Chemical Engineering & Technology, Paris, Fransa, 5 - 07 Eylül 2022, ss.1-2
- III. **Development of Novel Catalysts for Bio-Fuel Production**
Alan E., Pekmezci Karaman B., Çelik Özcan M., Mürtezaoğlu K.
4th Bioenergy Studies Symposium, International Symposium , Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2022
- IV. **Hydrogen production from formic acid decomposition by using Ni-SiO₂ catalysts synthesized with one-pot synthesis**
ÖZBEN N., ESLEK KOYUNCU D. D., MÜRTEZAOĞLU K.
6th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2022), Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022, ss.160-162
- V. **Mezogözenekli Karbon Sentezi ve Formik Asitten Hidrojen Üretimi**
ÖZBEN N., ESLEK KOYUNCU D. D., MÜRTEZAOĞLU K.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021
- VI. **Yeni Nesil Asidik Karakterli Çekirdek-Kabuk Yapısındaki Katalizörlerin Sentezi ve Karakterizasyon Çalışmaları**
Kaçar B., Pekmezci Karaman B., Oktar N., Mürtezaoğlu K.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2021
- VII. **KIT-6 Destekli, Ni ve Co İçerikli Katalizörler Varlığında Formik Asitten Hidrojen Üretimi**
TUĞ İ., ESLEK KOYUNCU D. D., MÜRTEZAOĞLU K.
32. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020
- VIII. **TUD-1 Destekli Ni Katalizörlerin Varlığında Asetik Asitten Reformlama Reaksiyonuyla Hidrojen Üretimi**
Ekinci E., Oruç M., Arbağ H., Oktar N., Mürtezaoğlu K.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK-13, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- IX. **Ni Incorporated TUD-1 Synthesis, Characterization and Catalytic Performances in Hydrogen Production**
EKİNCİ E., ORUÇ M., ARBAĞ H., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
EMCC-9, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- X. **Catalytic Activities Investigation of Silica-based Mesoporous Catalysts in the Production of Mono-ditrlaurin.**
ŞİMŞEK V., PAT Z., MÜRTEZAOĞLU K.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem2018), 26 Nisan - 27 Mayıs 2018

- XI. **Adsorption of NO_x on Barium-based MCM-41 sorbents**
Ekinci E., Mürtezoğlu K., Oktar N.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XII. **VALIDATION OF SIC PRESENCE IN SILICA SUPPORTED NICALALYSTS VIA CHARACTERIZATION ANALYSES**
GÜNDÜZ MERİÇ G., ARBAĞ H., MÜRTEZAOĞLU K., DEĞİRMENCİ L.
International Science and Technology Conference (ISTEC-2017), 17 - 19 Temmuz 2017
- XIII. **Validation of SIC Prensence in Silica Supported Ni Catalysts via Characterization Analyses**
GÜNDÜZ MERİÇ G., ARBAĞ H., MÜRTEZAOĞLU K., DEĞİRMENCİ L.
International Science and Technology Conference, 17 Temmuz 2017 - 19 Temmuz 2019
- XIV. **Synthesis and Characterization of Silica Based Acidic Catalysts with the Impregnation Methods**
ŞİMŞEK V., PAT Z., MÜRTEZAOĞLU K.
1st International black sea congress on environmental sciences (IBCESS) Giresun, TURKEY, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XV. **Synthesis of STA SBA 15 Catalysts for Ethyl Acetate Production and Characterizations of Catalysts**
ŞİMŞEK V., MÜRTEZAOĞLU K.
NCC6-He 6th Catalysis Conference, April 27-30, 2016, Bursa Technical University-Bursa/TURKEY, 27 - 30 Nisan 2016
- XVI. **Esterification reactions over amberlit IR 120 catalyst**
ŞİMŞEK V., DEĞİRMENCİ L., MÜRTEZAOĞLU K.
23rd International symposium on chemical reaction engineering (ISCRE23) and 7th Asia- Pasific chemical reaction engineering symposium (APCRE7), 7 - 10 Eylül 2014
- XVII. **Silicotungstic Acid incorporated mesoporous catalysys and activity tests in ethyl acetate production**
ŞİMŞEK V., DEĞİRMENCİ L., MÜRTEZAOĞLU K.
National catalysis conference-5(NCC-5), Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- XVIII. **Synthesis and characterization of tungstosilic acid anchored SBA-15/STA catalysts**
ŞİMŞEK V., DEĞİRMENCİ L., MÜRTEZAOĞLU K.
ECCE9 ECAB2, Hollanda, 20 - 23 Nisan 2013
- XIX. **Synthesis and Characterization of Tungstosilic Acid Anchored SBA 15 STA Catalysts**
ŞİMŞEK V., DEĞİRMENCİ L., MÜRTEZAOĞLU K.
9th European Congress of Chemical Engineering, Hague, Holland, April 21-25, 2013, 21 - 23 Nisan 2013
- XX. **Synthesis and characterization of novel mesoporous acidic MCM 41 and SBA 15 catalysts**
ŞİMŞEK V., DEĞİRMENCİ L., MÜRTEZAOĞLU K.
international Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2013, 3 - 05 Eylül 2013
- XXI. **Synthesis and Characterization of Mesoporous Structured MCM-41 with Barium**
KAYA EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC-6), Türkiye, 7 - 12 Mart 2010
- XXII. **Synthesis and Characterization of Mesoporous Structured MCM 41 with Barium**
EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.
EMCC6, Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010
- XXIII. **Ba-Incorporated Mesoporous MCM-41 Synthesis and Characterization**
KAYA EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.
5th International Conference on Environmental Catalysis (5ICEC), İrlanda, 31 Ağustos - 03 Eylül 2008
- XXIV. **NO_x Tutucu Mezogözenekli Adsorbentlerin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.
UKMK8, Malatya, Türkiye, 26 Ağustos 2008
- XXV. **Ba incorporated Mesoporous MCM 41 Synthesis and Characterization**

- EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.
5th International Conference on Environmental Catalysis, Belfast, Birleşik Krallık, 31 Temmuz 2008 - 03 Eylül 2007
- XXVI. **Synthesis of NO_x Trap Catalysts Using Impregnation Technique**
KAYA EKİNCİ E., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K., KARAKAŞ G.
1 st National Catalysis Congress, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2008
- XXVII. **Synthesis of NO_x Trap Catalyst Using Impregnation Technique**
EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.
nnc2, Erzurum, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2008
- XXVIII. **Application of Mercury Porosimetry to Three Dimensional 3D Stochastic Network Model On Acidic Ion Exchange Resins**
ŞİMŞEK V., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
Presented in 5th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries-EMCC5, 21 - 29 Mayıs 2008
- XXIX. **Synthesis Characterization and NO_x Sorption Behaviour of Barium Based MCM 41**
OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
Sommer Symposium Series I, 14 - 16 Mayıs 2007
- XXX. **Characterization and NO_x Sorption Behaviour of Barium Based MCM-41**
KAYA EKİNCİ E., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
Sommer Symposium Series I, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2007
- XXXI. **Application of a Stochastic Three Dimensional (3-D) Network Model to Amberlyst 15 by Using Mercury Porosimetry Technique**
OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
Sommer Symposium Series I, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2007
- XXXII. **Synthesis Characterization NO_x Sorption Behaviour of BaMCM41**
EKİNCİ E., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
Sommer symposium, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2007
- XXXIII. **Kinetics of Gas/Liquid Phase Synthesis of Octane Enhancing Additives on Acidic Resin Catalysts**
OKTAR N., BOZ N., DOĞU G., DOĞU T., MÜRTEZAOĞLU K.
1st National Catalysis Congress, Türkiye, 17 - 20 Ocak 2007
- XXXIV. **Dehydration of Ethanol Over Solid Acid Catalysts Such as Amberlyst-15, Nafion and Tungstophosphoric Acid**
DOĞU G., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K., VARIŞLI D., DOĞU T.
1st European Chemistry Congress, Macaristan, 27 - 31 Ağustos 2006
- XXXV. **Yüksek Oktanlı Benzin Katkı Maddeleri Tersiyer Eterlerin Reaktif Damıtma ve Geri Döngülü Reaktör Sistemlerinde Üretimi**
BOZ N., VARIŞLI D., Doğu T., MÜRTEZAOĞLU K., Doğu G.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 05 Temmuz 2004
- XXXVI. **Performances of Batch Reactive Distillation and Batch Reflux Recycle Reactors in the Production of Tert-Amyl-Ethyl Ether**
VARIŞLI D., BOZ N., Doğu T., Doğu G., MÜRTEZAOĞLU K.
4th. Int Conference on Unsteady Processes in Catalysis, Montreal, Kanada, 26 Ekim 2003
- XXXVII. **TAME and TAE E Production in a Batch Reflux-Recycle Reactor**
DOĞU T., BOZ N., DOĞU G., MÜRTEZAOĞLU K.
ISMR-3 Int. Symp. Multifunctional Reactors, Birleşik Krallık, 27 - 30 Ağustos 2003
- XXXVIII. **Effect of Hydrogen Ion Exchange Capacity on Activity of Resin Catalyst and Mechanism of TAME and TAE E Synthesis**
DOĞU T., BOZ N., DOĞU G., MÜRTEZAOĞLU K.
Engineering Conferences International, Chemical Reaction Engineering IX, Chemical Reactor Engineering: Meeting the Challenges for New Technology, Kanada, 29 Haziran - 04 Temmuz 2003
- XXXIX. **Kinetic Studies on Etherification of Isoamylenes and Drifts Results for TAME and TAE E Production**
BOZ N., DOĞU G., MÜRTEZAOĞLU K., DOĞU T.

3rd Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean, Yunanistan, 13 - 15 Mayıs 2003

- XL. **Civa Porozimetresinin Tanecik Yapılı Gözenek Modeline Uygulanması**
MÜRTEZAOĞLU K.
Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002
- XLI. **Diffusion Studies for Ethanol, Methanol and Isoamylene in Macroreticular Resin Catalyst by Batch Adsorption Moment Analysis**
DOĞU T., BOZ N., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K., DOĞU G.
17th International Symposium on Chemical Reaction Engineering, Chemical Reaction Engineering: Challenges and Opportunities in a Global Environment, Hong Kong, 25 - 28 Ağustos 2002
- XLII. **Kinetics for The Production of Tertiary Ethers Used as Gasoline Additives**
OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K., DOĞU T., DOĞU G.
The Tri-State Catalysis Society Spring Symposium, Amerika Birleşik Devletleri, 10 Mayıs 2002
- XLIII. **Etherification Rates of 2-Methyl-2-Butene and 2-Methyl-Butene with Methanol**
OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K., DOĞU G.
Chemical Reactor Eng., 2000: Novel Reactor Eng. for the New Millenium, İtalya, 24 - 29 Haziran 2001
- XLIV. **Nonisothermal Effectiveness of Catalysts Having Bidisperse Size Distributions**
MÜRTEZAOĞLU K., DOĞU T.
2nd Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2001
- XLV. **Synthesis and Activity of Acidic Mesoporous Polymeric Catalysts for the Etherification Reactions**
BOZ N., DOĞU T., DOĞU G., MÜRTEZAOĞLU K.
2nd Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2001
- XLVI. **DRIFT Studies for The Adsorption and Reaction of Alcohols and Isobutylene on Acidic Resin Catalysts and Mechanism of ETBE and MTBE Synthesis**
MÜRTEZAOĞLU K.
Chemical Reactor Eng., 2000: Novel Reactor Eng. for the New Millenium, June 24-29, 2001, Barga, Italy, p14 (sözel sunum), 1 - 03 Ocak 2001
- XLVII. **Amberlit-15 Reçine Katalizörü Yüzeyinde MTBE Oluşum Mekanizmasının FT-IR Tekniği İle İncelenmesi**
BOZ N., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K., DOĞU G., DOĞU T.
Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2000
- XLVIII. **Çevre Dostu Benzin Eldesinde Kullanılacak Asidik Karakterli Polimerik Membran Sentezi ve Eterleşme Reaksiyonlarında Kullanımı**
OKTAR N., BOZ N., MÜRTEZAOĞLU K., DOĞU G., DOĞU T.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü V. Ulusal Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2000
- XLIX. **Pore Structure Simulation of Food Materials by One Dimensional Network Modeling**
MÜRTEZAOĞLU K., SİNAN K.
1999 IFT Annual Meeting, July 24-28, 1999, Chicago, USA. (poster sunum), 1 - 03 Ocak 1999
- L. **Dynamic Analysis of Adsorption Equilibrium and Rate Parameters of Reactants and Products in MTBE ETBE and TAME Production sözel sunum**
MÜRTEZAOĞLU K.
48th CSChE Conference, London, Canada (1998). (Can. J. Chem Eng tarafından basıldı Yayın No:4), 7 - 09 Temmuz 1997
- LI. **Etherification of 2-Methyl 1-Butene with Methanol and Ethanol**
MÜRTEZAOĞLU K., OKTAR N., DOĞU T., DOĞU G.
Large Chemical Plant-10, Belçika, 28 - 30 Eylül 1998
- LII. **Kurşunsuz Benzin Katkı Maddeleri Üretimi ve Reaksiyon Kinetiğinin İncelenmesi**
OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K., DOĞU G., DOĞU T.
III. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998

- LIII. **PVC Taneciklerinin Gözenek Yapılarının Stokastik Modellenmesi**
MÜRTEZAOĞLU K.
III. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 1 Eylül - 04 Ağustos 1998
- LIV. **Reactivity of C5 Olefins with Ethanol in Oxygenate Production C poster sunum**
MÜRTEZAOĞLU K., OKTAR N.
hemical Reactor Engineering for Sustainable Processes and Products Conference, Banff, Alberta, Canada, June, 1997., 14 - 16 Ocak 1997
- LV. **Gözenekli Katalizörlerde Isı İletimi**
MÜRTEZAOĞLU K., DOĞU G., DOĞU T.
V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Simpozyumu, Türkiye, 10 Ekim 1988

Desteklenen Projeler

- Pekmezci Karaman B., Mürtezaoğlu K., Oktar N., Topal H., Değirmenci L., TÜBİTAK Projesi, Biyo-Yakıt Üretiminde Kullanılacak Karbon Oluşumuna Dayanıklı Nitelikli Katalizörlerin Geliştirilmesi ve Uygulamaları, 2021 - 2023
- Mürtezaoğlu K., Eslek Koyuncu D. D., Özben N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Kap Yöntemi ile Hazırlanan Ni İçerikli Silika Destekli Katalizörler ile Biyokütle Ürünü Formik Asitten Sürekli Hidrojen Üretimi Çalışmaları, 2020 - 2021
- Eslek Koyuncu D. D., Mürtezaoğlu K., Tuğ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Katkılı Katalizörler Varlığında Biyokütleden Hidrojen Üretim Çalışmaları, 2019 - 2021
- EKİNCİ E., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel İçerikli TUD-1 ve Al-TUD-1 Destekli Katalizörlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Hidrojen Üretim Çalışmalarında Performanslarının Belirlenmesi, 2018 - 2019
- MÜRTEZAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜSTÜN ÖZELLİKLİ TUD-1 ADSORBENT SENTEZİ VE YAPISAL KARAKTERİZASYONUNUN BELİRLENMESİ, 2017 - 2019
- MÜRTEZAOĞLU K., EKİNCİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üstün Özellikli TUD-1 Adsorbent Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonun Belirlenmesi, 2017 - 2019
- MÜRTEZAOĞLU K., OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel yüklü silika mikro küre katalizörler varlığında hidrojen üretimi, 2017 - 2018
- EKİNCİ E., MÜRTEZAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azot Oksit (NOx) Emisyonlarının Gözenekli Katlara Adsorpsiyonu ile Giderimi, 2017 - 2018
- MÜRTEZAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reactive Red 120 Boyarmaddesinin Silika Kaynaklı Gözenekli Malzeme Üzerine Adsorpsiyon Koşullarının Araştırılması, 2016 - 2017
- MÜRTEZAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STA/MCM-41 KATALİZÖRÜNÜN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE GÖZENEK BOYUT DAĞILIMININ 3D STOKASTİK AĞ MODELİ İLE TAYİNİ, 2012 - 2017
- MÜRTEZAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Emdirme Yöntemiyle Gözenekli Destek Maddesi Asidik Katalizörlerin Sentezi ve Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2016 - 2016
- MÜRTEZAOĞLU K., TÜBİTAK Projesi, Zirkonyum İçerikli Mezo Gözenekli Alümina Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2016
- MÜRTEZAOĞLU K., TÜBİTAK Projesi, SBA 15 Destekli Silikotungstik Asit İçerikli Katalizörlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2014 - 2015
- MÜRTEZAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asidik Karakterli Yeni Nesil Katalizör SBA 15 Sentezi, Karakterizasyonu ve Aktivitelerinin Test Edilmesi, 2012 - 2014
- MÜRTEZAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asidik İyon Değiştirici reçine Katalizörlerin Fiziksel Özelliklerinin Tayini ve Stokastik Modellenmesi, 2008 - 2009
- MÜRTEZAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ba-Bazlı Mcm 41 Sentezi Ve Azot Oksit Adsorpsiyonunun İncelenmesi, 2006 - 2007
- MÜRTEZAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görsel Porozimetric Yöntem İle Gözeneklilik Tayini, 2003 - 2005
- MÜRTEZAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşunsuz benzin katkı maddelerinin sıvı fazda üretimi,

1998 - 1998

MÜRTEZAÖĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşunsuz benzin katkı maddeleri üretimi üzerinde kinetik çalışmalar, 1997 - 1997

MÜRTEZAÖĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro kristal katalizörlerin üretim çalışmaları, 1995 - 1995

Metrikler

Yayın: 73

Atıf (WoS): 206

Atıf (Scopus): 177

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI