

Prof. Dr. NURAY OKTAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3556](tel:+903125823556)

E-posta: nurayoktar@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1989

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fonksiyonel hidrofilik mikropartiküllerin süspansiyon polimerizasyonu ile üretimi, yapısal karakterizasyonu ve protein adsorpsiyon kinetiğinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1991

Doktora, Kurşunsuz benzin katkı maddesi tersiyer eterlerinin üretim reaksiyon kinetiği, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 1996

Araştırma Alanları

İnorganik Teknolojiler, Savunma Teknolojileri, Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Kataliz ve Katalitik Süreçler, Seramik Malzemeler, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1996 - 2001

Verdiği Dersler

KM 341 KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ-NORMAL ÖĞRETİM, Lisans, 2016 - 2017

KM 491 LİSANS ARAŞTIRMA PROJESİ-NORMAL ÖĞRETİM, Lisans, 2016 - 2017

KM 491 LİSANS ARAŞTIRMA PROJESİ-İKİNCİ ÖĞRETİM, Lisans, 2016 - 2017

KM 341 KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ İKİNCİ ÖĞRETİM, Lisans, 2016 - 2017

KM 492 BİTİRME ÖDEVİ-İKİNCİ ÖĞRETİM, Lisans, 2016 - 2017

Yonetilen Tezler

- Oktar N., YÜZEY ASİDİTESİ MODİFİYE EDİLMİŞ SAPO-34 KATALİZÖRLERİNİNSENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE KATALİTİK PERFORMANSI, Yüksek Lisans, E.DİDİN(Öğrenci), 2024
- Oktar N., Varışlı D., Tungsten ve nikel içerikli mezogözenekli alumina katalizörleri varlığında amonyaktan hidrojen üretimi, Yüksek Lisans, Z.ÖZBEN(Öğrenci), 2023
- Oktar N., Değirmenci L., Prina-biyoyağ temelli model karışımdan katalitik biyoyakıt üretimi , Yüksek Lisans, C.GÜVENÇ(Öğrenci), 2023
- OKTAR N., Ni İçerikli Mezogözenekli Magnezya (Mgo) Ve Alumina (γ -Al₂O₃) Destekli Katalizörler Varlığında Asetik Asitin Buharlı Reformlanma Reaksiyonu, Yüksek Lisans, S.AHMAT(Öğrenci), 2021
- OKTAR N., Silika destekli katalizörler varlığında alternatif yakıt üretimi: Dimetil eter - metanol, Yüksek Lisans, M.ÇELİK(Öğrenci), 2020
- OKTAR N., Karbon monoksit ile karbon dioksitten dimetil eter sentezi için katalizör geliştirilmesi ve reaktör uygulamaları, Doktora, B.PEKMEZCİ(Öğrenci), 2020
- OKTAR N., Tungstosfosforik Asit İçerikli Mezogözenekli Alümina Katalizörleri İle Sentez Gazından Doğrudan Dimetil Eter Üretimi: Basınç, Sıcaklık Ve Katalizör Oranının Etkisi, Yüksek Lisans, D.Erkal(Öğrenci), 2019
- OKTAR N., Katalitik etan dehidrojenasyonu ile hidrojen ve etilen üretimi, Yüksek Lisans, B.ERYILDIRIM(Öğrenci), 2019
- OKTAR N., Nikel ve kobalt içerikli mezogözenekli alümina katalizörleri ile hidrojen zengin sentez gazı üretimi, Yüksek Lisans, Ş.ÖZEL(Öğrenci), 2019
- OKTAR N., Krom ve molibden içerikli mezogözenekli alümina destekli katalizörlerin etan dehidrojenasyonunda mikrodalga reaktörde incelenmesi, Yüksek Lisans, P.ÇİTLİ(Öğrenci), 2019
- OKTAR N., Biyokütle kaynağından alternatif yakıt üretimi, Yüksek Lisans, N.ÇAKIRYILMAZ(Öğrenci), 2018
- OKTAR N., Biyodizel yan ürünü gliserolün eterleşme reaksiyon çalışmaları, Yüksek Lisans, F.KURU(Öğrenci), 2016
- OKTAR N., Etherification of biodiesel by-product glycerol to produce fuel oxygenates, Yüksek Lisans, B.İKİZER(Öğrenci), 2014
- OKTAR N., Biyodizel yan ürünü gliserolün değerli kimyasallara dönüştürülmesi üzerine kinetik çalışmalar, Yüksek Lisans, A.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2013
- OKTAR N., Gliserin esterifikasyon reaksiyonu için katalizör sentezi, karakterizasyonu ve performanslarının incelenmesi, Doktora, E.EKİNCİ(Öğrenci), 2013
- OKTAR N., Gliserin tersiyer eterlerinin sentezi ve reaksiyon kinetiğinin incelenmesi, Doktora, N.ÖZBAY(Öğrenci), 2013
- OKTAR N., Reçineler varlığında asetik asitin farklı alkollerle esterleşme reaksiyon çalışmaları, Yüksek Lisans, G.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2012
- OKTAR N., Biyodizel yan ürünü gliserinin eterifikasyonu ile yüksek kalitede yeni yakıt formülasyonu, Yüksek Lisans, N.ÖZBAY(Öğrenci), 2008
- OKTAR N., Benzin katkı maddesi etil tersiyer bütül eterin sıvı fazda sentezi ve reaksiyon kinetiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.SARIÇAM(Öğrenci), 2008
- OKTAR N., BENZİN KATKI MADDESİ ETİL TERSİYER BÜTİL ETER (ETBE) SENTEZİ VE REAKSİYON KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, N.ŞEN(Öğrenci), 2007
- OKTAR N., Azot oksit (NO_x) tutucu adsorbent geliştirme ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.KAYA(Öğrenci), 2007
- OKTAR N., AZOT OKSİT (NO_x) TUTUCU ADSORBENT GELİŞTİRME VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, E.KAYA(Öğrenci), 2007
- OKTAR N., Benzin katkı maddesi etil tersiyer bütül eter (ETBE) sentezi ve reaksiyon kinetiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.ŞEN(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- On-site hydrogen-rich gas production from diesel: A comprehensive study on catalyst development with nickel and diverse metal oxides (MgO, La₂O₃, CeO₂, SiO₂) supported on alumina**
Sahingoz N. C., Talu K., OKTAR N., DOĞU T., Pamuk I.
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, cilt.687, 2024 (SCI-Expanded)
- Effect of the Amount and Type of Active Metal and Its Impregnation Sequence on Bio-Fuel**

Production

Ozcan M. C., Değirmencioğlu P., Karaman E. E. B. P., Mürtezoğlu K., Oktar N.
Applied Catalysis A: General, cilt.683, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Catalytic Performances of Ni-containing Mesoporous TUD-1 Catalysts in Steam Reforming of Acetic Acid**
Ekinci E., Oruç M., Oktar N., Mürtezoğlu K.
CATALYSIS LETTERS, cilt.154, ss.3776-3786, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Hydrogen Production from Formic Acid Using KIT-6 Supported Non-Noble Metal-Based Catalysts**
ESLEK KOYUNCU D. D., Tug I., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
ChemPlusChem, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **Catalytic upgrading of bio-oil model mixtures in the presence of microporous HZSM-5 and γ -Al₂O₃ based Ni, Ta and Zr catalysts**
Güvenç C., Alan E., Değirmencioğlu P., Çelik Özcan M., Pekmezci Karaman B., Oktar N.
FUEL, cilt.350, ss.128870-128875, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Dimethyl ether from syngas and effect of CO₂ sorption on product distribution over a new bifunctional catalyst pair containing STA@SBA-15**
Ozcan M., Karaman B., OKTAR N., DOĞU T.
Fuel, cilt.330, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Heteropolyacid Incorporated Bifunctional Core-Shell Catalysts for Dimethyl Ether Synthesis from Carbon Dioxide/Syngas**
Pekmezci Karaman B., Oktar N., Doğu G., Doğu T.
CATALYSTS, cilt.12, sa.10, ss.1102-1125, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental Study on the Liquid-Phase Adsorption Equilibrium of n-Butanol over Amberlyst (TM) 15 and Contribution of Diffusion Resistances**
Soto R., OKTAR N., Fite C., Ramirez E., Bringue R., Tejero J.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.44, sa.12, ss.2210-2219, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Coke-resistance enhancement of mesoporous gamma-Al₂O₃ and MgO-supported Ni-based catalysts for sustainable hydrogen generation via steam reforming of acetic acid**
Ibrahim S. A., Ekinci E., Karaman B., Oktar N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.77, ss.38281-38298, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of microwave and conventionally heated reactor performances in catalytic dehydrogenation of ethane**
Eryildirim B., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.7, ss.5296-5310, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Tungstophosphoric acid incorporated hierarchical HZSM-5 catalysts for direct synthesis of dimethyl ether**
Karaman B., OKTAR N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.60, ss.34793-34804, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bifunctional Silicotungstic Acid and Tungstophosphoric Acid Impregnated Cu-Zn-Al & Cu-Zn-Zr Catalysts for Dimethyl Ether Synthesis from Syngas**
PEKMEZCİ KARAMAN B., OKTAR N., Dogu G., DOĞU T.
CATALYSIS LETTERS, cilt.150, sa.9, ss.2744-2761, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Steam reforming of acetic acid in the presence of Ni coated with SiO₂ microsphere catalysts**
Ozel S., MERİÇ G. G., ARBAĞ H., DEĞİRMENCİ L., OKTAR N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.41, ss.21252-21261, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Catalytic Performances of Bi-Metallic Ni-Co Catalysts in Acetic Acid Steam Reforming Reaction: Effect of Mg Incorporation**

Sahin S. O., ARBAĀ H., OKTAR N., MÜRTEZAOĀLU K.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.17, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)

- XVI. **Catalytic performances of Ni and Cu impregnated MCM-41 and Zr-MCM-41 for hydrogen production through steam reforming of acetic acid**
Cakiryilmaz N., ARBAĀ H., OKTAR N., Dogu G., DOĀU T.
CATALYSIS TODAY, cilt.323, ss.191-199, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Production of value-added chemicals from esterification of waste glycerol over MCM-41 supported catalysts**
Ekinci E., Oktar N.
GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS, cilt.8, sa.1, ss.128-134, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of W incorporation on the product distribution in steam reforming of bio-oil derived acetic acid over Ni based Zr-SBA-15 catalyst**
Cakiryilmaz N., ARBAĀ H., OKTAR N., Dogu G., DOĀU T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.7, ss.3629-3642, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Performance comparison of mesoporous alumina supported Cu & Ni based catalysts in acetic acid reforming**
PEKMEZCİ KARAMAN B., Cakiryilmaz N., ARBAĀ H., OKTAR N., Dogu G., DOĀU T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.42, ss.26257-26269, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Adsorption of C-1-C-4 Alcohols, C-4-C-5 Isoolefins, and their Corresponding Ethers over Amberlyst35**
Soto R., OKTAR N., Fite C., Ramirez E., Bringue R., Tejero J.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.40, sa.5, ss.889-899, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Activity Comparison of Acidic Resins in the Production of Valuable Glycerol Acetates**
EKİNCİ E., Gunduz G., OKTAR N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.14, sa.1, ss.309-314, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Etherification of glycerol with C-4 and C-5 reactive olefins**
Ikizer B., OKTAR N., DOĀU T.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.138, ss.570-577, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **PRODUCTION OF VALUABLE CHEMICALS VIA ESTERIFICATION AND ACETYLATION OF GLYCEROL, BY-PRODUCT OF BIODIESEL**
EKİNCİ E., Gunduz G., OKTAR N.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.3, ss.443-450, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Activity Comparison of Different Solid Acid Catalysts in Etherification of Glycerol with tert-Butyl Alcohol in Flow and Batch Reactors**
Ozbay N., OKTAR N., Dogu G., DOĀU T.
TOPICS IN CATALYSIS, cilt.56, ss.1790-1803, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **POLYHEMA BASED SILICOTUNGSTIC ACID CATALYSTS FOR VAPOR PHASE ETHYL TERT-BUTYL ETHER (ETBE) SYNTHESIS**
DEĀIRMENCİ L., OKTAR N.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.3, ss.641-650, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of Sorption Enhancement and Isobutene Formation on Etherification of Glycerol with tert-Butyl Alcohol in a Flow Reactor**
Ozbay N., OKTAR N., Dogu G., DOĀU T.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.51, sa.26, ss.8788-8795, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **TRANSESTERIFICATION REACTION OVER BASIC AMBERLYST RESIN CATALYSTS AND OPTIMIZATION VIA RESPONSE SURFACE METHODOLOGY**
OKTAR N., Ozbay N., Aydin F., TAPAN N. A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.1, ss.71-79, 2012 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **Activated Carbon Supported Silicotungstic Acid Catalysts for Ethyl-tert-butyl ether Synthesis**
DEĞİRMENCİ L., OKTAR N., Dogu G.
AICHE JOURNAL, cilt.57, sa.11, ss.3171-3181, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **ETBE synthesis over silicotungstic acid and tungstophosphoric acid catalysts calcined at different temperatures**
Degirmenci L., OKTAR N., Dogu G.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.91, sa.7, ss.737-742, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Conversion of Biodiesel By-Product Glycerol to Fuel Ethers over Different Solid Acid Catalysts**
Ozbay N., OKTAR N., Dogu G., DOĞU T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.8, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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)
- XXXII. **Thermodynamic Study of Liquid Phase Synthesis of Ethyl tert-Butyl Ether Using tert-Butyl Alcohol and Ethanol**
Ozbay N., OKTAR N.
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.54, sa.12, ss.3208-3214, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Product Distributions in Ethyl tert-Butyl Ether Synthesis over Different Solid Acid Catalysts**
Degirmenci L., OKTAR N., Dogu G.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.48, sa.5, ss.2566-2576, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Esterification of free fatty acids in waste cooking oils (WCO): Role of ion-exchange resins**
Ozbay N., Oktar N., Tapan N. A.
FUEL, cilt.87, ss.1789-1798, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Use of biodiesel byproduct crude glycerol as the carbon source for fermentation processes by recombinant Pichia pastoris**
Celik E., Ozbay N., OKTAR N., ÇALIK P.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.47, sa.9, ss.2985-2990, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MESOPOROUS ALUMINOSILICATE SUPPORTED CATALYSTS IN ALTERNATIVE FUEL HYDROGEN PRODUCTION**
Saleh A. İ., Ekinci E., Pekmezci Karaman B., Oktar N.
Konya Journal of Engineering Sciences, cilt.9, ss.107-123, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **The Role of In situ NH₃ Production in NO Reduction with CH₄ Over Cu Doped Pd Catalysts**
MUNTEANU R., OKTAR N., HOLMGREEN E., OZKAN U.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT, cilt.16, ss.1-10, 2006 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Impact of Incorporating Waste Glass in Cement-Based Composite Boards**
Kaysi K., Pekmezci Karaman B., Oktar N.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2023, ss.1-2
- II. **Effect of Ce and Ca Metals on Light Olefins Production in Methanol to Olefins Reaction**
Değirmencioğlu P., Arpacı E. Ç., Oktar N.
7th International Hydrogen Technologies Congress, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.1
- III. **Valuable Chemicals Production From Bio-Öl Model Mixture**
Taştan O., Çelik Özcan M., Pekmezci Karaman B., Oktar N.

7th International Hydrogen Technologies Congress, Elazığ, Türkiye, 10 Mayıs - 12 Ekim 2023, ss.225-226

- IV. **Bio-Fuel Production from Pomace Based Bio-oil in the Presence of Mn Coated SiO₂ Microsphere Catalysts**
Kaya B. G., Pekmezci Karaman B., Değirmenci L., Oktar N.
7th International Hydrogen Technologies Congress, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.338-339
- V. **CO₂ As a Carbon Source in Direct Synthesis of Dimethyl Ether from Syngas over Silicotungstic Acid Incorporated Bifunctional Catalysts**
Pekmezci Karaman B., Doğu T., Oktar N., Doğu G.
The American Institute of Chemical Engineers (AIChE) , Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 18 Kasım 2022, ss.1
- VI. **Bio-fuel Production under Atmospheric Pressure**
Güvenç C., Pekmezci Karaman B., Çelik Özcan M., Oktar N.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences ICAENS 2022, Konya, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2022, ss.94
- VII. **Elektrokatalitik Amonyak Üretimi İçin Ce Katkılı LaFeO₃ Katalizörlerinin Sol-jel Yöntemi İle Hazırlanması**
Çelik Özcan M., Oktar N., Doğu D.
6. Anadolu Kataliz Okulu, İzmir, Türkiye, 23 - 28 Eylül 2022
- VIII. **Performance of HZSM-5 Catalyst in Bio-Fuel Production**
Güvenç C., Pekmezci Karaman B., Çelik Özcan M., Oktar N.
4th Bioenergy Studies Symposium, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2022
- IX. **ALTERNATIVE SOURCE FOR OLEFIN PRODUCTION: BIO METHANOL**
Değirmencioglu P., Arbağ H., Oktar N.
4TH BIONERGY STUDIES SYMPOSIUM, Samsun, Türkiye, 26 Mayıs 2022, ss.1-3
- X. **Elektrokatalitik Amonyak Üretimi İçin LaFeO₃ Katalizörünün Sentezi**
Çelik Özcan M., Eryıldırım B., Öztürk O., Oktar N., Doğu D.
8th National Catalysis Conference, NCC8, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2021
- XI. **Mayenit Katalizörlerin Elektrokatalitik Amonyak Üretimi İçin Sentezi**
Eryıldırım B., Çelik Özcan M., Öztürk O., Oktar N., Doğu D.
8th National Catalysis Conference, NCC8, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2021
- XII. **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, 10 - 12 Haziran 2021
- XIII. **STA içerikli Silika-Bakır Mikroküre Katalizörleri ile Sentez Gazından Doğrudan Alternatif Yakıt Dimetil Eter Üretimi**
Pekmezci Karaman B., Oktar N., Doğu G., Doğu T.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2020), Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021
- XIV. **Ni-W Yüklü Mezogözenekli Alümina Katalizörleri Varlığında Karbon Emisyonsuz Hidrojen Üretimi; Mikrodalga Isıtmalı Reaktör**
Özben Z., Pekmezci Karaman B., Varışlı D., Oktar N.
14.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.15
- XV. **Elektrokatalitik Amonyak Üretimi İçin Mayenit Katalizörünün Sentezi Ve Karakterizasyonu**
Eryıldırım B., Çelik Özcan M., Öztürk O., Oktar N., Doğu D.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2020), Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.16
- XVI. **Metanolden Hafif Olefin Eldesinde (MTO) Kullanılacak Silika Bazlı Mikroküre Katalizörlerin Geliştirilmesi**
Değirmencioglu P., Arbağ H., Oktar N.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.1-3
- XVII. **Hydrogen production over Ni-containing MgO supported catalyst: Effect of hydrothermal process duration in catalysts synthesis**

- Saleh A. İ., EKİNCİ E., PEKMEZCİ KARAMAN B., OKTAR N.
5th International Hydrogen Technologies Congress, Niğde, Türkiye, 26 Mayıs 2021
- XVIII. **Coke minimization through Ni-based mesoporous catalysts in steam reforming of acetic acid for hydrogen production: Effect of temperature and feed molar ratio**
Ahmat İbrahim S., Ekinci E., Pekmezci Karaman B., Oktar N.
3rd International Hydrogen Energy Conference and Exhibitions (IHEC 2021) , Ankara, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2021, ss.24-25
- XIX. **Destekli Nikel İçerikli Katalizörler ile Biyokütleden Hidrojen Üretimi Katalizör Destek Malzemelerinin ve Reaksiyon Sıcaklığının Etkileri**
Saleh A. İ., Ekinci E., Pekmezci Karaman B., Oktar N.
32. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020
- XX. **Characterization and catalytic activity of Ni/mesoporous aluminosilicate HMS and Mo/mesoporous aluminosilicate HMS in the conversion of n-hexadecane**
Vassilina G., Umbetkaliyeva K., OKTAR N., PEKMEZCİ KARAMAN B., Vassilina T.
6th International Russian-Kazakhstan Conference on Chemical Technologies of Functional Materials, Almaty, Kazakistan, 9 - 10 Nisan 2020, cilt.31, ss.580-583
- XXI. **Dehydrogenation of ethane over SBA-15 supported chromium catalyst**
ERYILDIRIM B., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G.
5th Anatolian School of Catalysis (ASC-5), 8 - 11 Eylül 2019
- XXII. **A Comparison Of Light Olefin Production From Syngas, DME and Methanol**
DEĞİRMENCİOĞLU P., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G., DOĞU T.
5th Anatolian School of Catalysis (ASC-5), 8 - 11 Eylül 2019
- XXIII. **Metanol dehidrasyon Katalizörünün Sentez Gazından Doğrudan Dimetil Eter Üretim Reaksiyonuna Etkisi**
PEKMEZCİ KARAMAN B., OKTAR N., SEZGİ N. A., Doğu G., Doğu T.
UKMK 13, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XXIV. **Direct Synthesis of Dimethyl Ether From Syngas Over Silicotungstic Acid Containing Catalyst**
ÇELİK M., PEKMEZCİ KARAMAN B., OKTAR N., DOĞU G., DOĞU T.
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2019), 20 - 23 Haziran 2019
- XXV. **Direct synthesis of dimethyl ether from syngas over silicotungstic acid containing catalyst.**
Çelik M., Pekmezci Karaman B., Oktar N., Doğu G., Doğu T.
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2019), Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019, ss.121
- XXVI. **Performance of Silica supported Ni catalysts in steam reforming of biomass derived acetic acid**
ÇAKIRYILMAZ N., OKTAR N., ARBAĞ H., DOĞU G., DOĞU T.
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2019), 20 - 23 Haziran 2019
- XXVII. **Hydrogen production via ethane dehydrogenation in microwave heated reactor over mesoporous alumina supported chromium catalyst at low temperature**
ÇİTLİ P., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G.
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC), 20 - 23 Haziran 2019
- XXVIII. **Direct Synthesis of Dimethyl Ether on TPA Incorporated HZSM-5 Zeolites**
PEKMEZCİ KARAMAN B., OKTAR N., DOĞU G., DOĞU T.
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2019), 20 - 23 Haziran 2019
- XXIX. **Hydrogen and ethylene production by ethane dehydrogenation in microwave heated reactor system: Effect of reaction temperature**
ERYILDIRIM B., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G.
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2019), 20 - 23 Haziran 2019
- XXX. **Nİ/SİO₂ MİKRO KÜRE KATALİZÖRLERİN ASETİK ASİT REFORMLANMA REAKSİYONUNDA AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ**
Özel Ş., GÜNDÜZ MERİÇ G., ARBAĞ H., OKTAR N., DEĞİRMENCİ L.
UKMK 2018, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XXXI. **Biyokütle Kaynaklı Hidrojen Üretimi: Co-Ni Esaslı Katalizörler ve Mg Etkisi**

- ÖZEL Ş., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G., DOĞU T.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2018), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XXXII. **TUD-1 Destekli Ni Katalizörlerin Varlığında Asetik Asitten Reformlama Reaksiyonuyla Hidrojen Üretimi**
Ekinci E., Oruç M., Arbağ H., Oktar N., Mürtezoğlu K.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK-13, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XXXIII. **Nikel ve Bor İçerikli Alümina Destekli Katalizörlerin Asetik Asit Buharlı Reformlanma Reaksiyonundaki Aktiviteleri: Sentez Yönteminin Etkisi**
ÖZEL Ş., ERYILDIRIM B., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G., DOĞU T.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2018), Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XXXIV. **Direct synthesis of dimethyl ether from syngas over SBA-15: Effect of STA incorporation onto product distribution**
Çelik M., Pekmezci Karaman B., Oktar N., Doğu G., Doğu T.
9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference (EMCC-9), Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- XXXV. **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
- XXXVI. **Temperature Effect on Methanol Synthesis from Syngas over Cu-Zn Based Catalyst**
PEKMEZCİ KARAMAN B., OKTAR N., DOĞU G., SEZGİ N. A., DOĞU T.
EMCC 9, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- XXXVII. **Acetic Acid Steam Reforming over Ni, Co and Mg Impregnated Alumina Catalyst**
ÖZEL Ş., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G., DOĞU T.
9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference (EMCC9), 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- XXXVIII. **Copper-Zinc Based Bifunctional Catalysts Containing Zirconia and Alumina Promoters for Methanol Synthesis**
PEKMEZCİ KARAMAN B., OKTAR N., SEZGİ N. A., DOĞU G., DOĞU T.
International Congress on Engineering and Life Science, 26 - 29 Nisan 2018
- XXXIX. **Adsorption of NOx 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
- XL. **Performance of Ni Incorporated Silica and Alumina Based Catalysts in Hydrogen Production from Biomass**
PEKMEZCİ KARAMAN B., ÇAKIRYILMAZ N., OKTAR N., ARBAĞ H., DOĞU G., DOĞU T.
The third international hydrogen technologies congress (IHTEC-2018), Alanya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018
- XLI. **Performance of TPA Incorporated Cu-Zn based Catalysts in Dimethyl Ether and Methanol Synthesis from Syngas**
PEKMEZCİ KARAMAN B., OKTAR N., SEZGİ N. A., GÜLŞEN D., TİMUR D.
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM 2017), 12 - 15 Eylül 2017
- XLII. **Acetic acid steam reforming over Ni impregnated MCM-41 catalyst: Effect of feed composition**
Çakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G., DOĞU T.
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM 2017), Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XLIII. **Activity Tests of Alumina Supported Ni and Co Catalysts in Acetic Acid Steam Reforming Reaction**
Özel Ş., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G., DOĞU T.
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM 2017), Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XLIV. **Effect of Pressure on Direct Dimethyl Ether (DME) Synthesis from Syngas over Tungstophosphoric Acid (TPA) Impregnated Mesoporous Alumina Catalyst**
ERKAL D., OKTAR N., SEZGİ N. A., DOĞU G., DOĞU T.
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM 2017), 12 - 15 Eylül 2017

- XLV. Development of Bifunctional Catalyst for the Single-Step Synthesis of Dimethyl Ether**
Şener M. İ., SEZGİ N. A., Doğu T., OKTAR N.
4th Anatolian School of Catalysis, 11 - 14 Eylül 2017
- XLVI. Ni-W impregnated Zr-MCM-41 catalysts for steam reforming of acetic acid**
Çakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Dogu G., Doğu T.
13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), Floransa, İtalya, 27 - 31 Ağustos 2017
- XLVII. Bio-based Hydrogen by Steam Reforming of Bio-Acetic Acid over Mesoporous Alumina Based Catalysts**
PEKMEZCİ KARAMAN B., ARBAĞ H., OKTAR N., Dogu G., Doğu T.
International Symposium on Green Chemistry 2017 (ISGC 2017), Fransa, 16 - 19 Mayıs 2017
- XLVIII. Compasion of Silica and Alumina Based Catalysis in Hydrogen Production from Biomass**
PEKMEZCİ B., ÇAKIRYILMAZ N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G., Doğu T.
The Second International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2017), Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017
- XLIX. Hydrogen Production by Steam Reforming of Bio oil Derived Acetic Acid over Ni Based Zr SBA 15 Type Mesoporous Catalysts**
Çakıryılmaz N., OKTAR N., ARBAĞ H., Doğu G., Doğu T.
2016 AIChE Annual Meeting, San-Francisco, Kostarika, 13 - 18 Kasım 2016
- L. Experimental liquid and gas phase study on adsorption of C1 C4 alcohols C4 C5 isoolefins and their corresponding ethers over Amberlyst TM 35**
Soto R., OKTAR N., Fite C., Ramirez E., Bringue R., Tejero J.
22nd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2016, Praq, Çek Cumhuriyeti, 27 - 31 Ağustos 2016
- LI. Hydrogen Production by Steam Reforming of Acetic Acidin the Presence of Ni Containing Catalysts**
PEKMEZCİ B., ÇAKIRYILMAZ N., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G., DOĞU T.
22nd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2016, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 27 - 31 Ağustos 2016
- LII. Tungstofosforik Asit Yüklü Mezogözenekli Alümina Katalizörlerin DME Üretimi İçin Sentezlenmesi**
Şener M. İ., SEZGİ N. A., Dogu T., Dogu G., OKTAR N.
UKMK 12, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- LIII. Doğrudan Sentez Gazından DME Methanol Üretimi**
Erkal D., PEKMEZCİ B., OKTAR N., Dogu G., SEZGİ N. A., Dogu T.
UKMK 12, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- LIV. Sentez Gazından Dimetil Eter DME Metanol Üretimi**
ERKAL D., PEKMEZCİ B., OKTAR N., DOĞU G., SEZGİ N. A., DOĞU T.
12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- LV. Ni Ve Cu Bazlı Katalizörlerle Asetik Asitten Hidrojen Üretimi**
Çakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G., Doğu T.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 2016, Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- LVI. Effects Of Synthesis Route And Calcination Temperature On Structural And Acidic Properties Of Mesoporous Al2O3**
ERKAL D., PEKMEZCİ B., OKTAR N., DOĞU G., SEZGİ N. A., DOĞU T.
NCC6 - 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LVII. Steam Reforming Of Acetic Acid With Hifuel R 120 Catalyst**
PEKMEZCİ B., Cakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Dogu G., Dogu T.
World Hydrogen Energy Conference, WHEC-Zaragoza, Zaragoza, İspanya, 13 - 16 Haziran 2016
- LVIII. Steam Reforming of Acetic Acid Over Alumina Based Catalysts**
PEKMEZCİ B., ÇAKIRYILMAZ N., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G., DOĞU T.
WORLD HYDROGEN ENERGY CONFERENCE, Zaragoza, İspanya, 13 - 16 Haziran 2016
- LIX. Synthesis and Characterization of MCM 41 Supported Ni Catalysts for Acetic Acid Steam Reforming**
Çakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G., Doğu T.
National Catalysis Congress, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016

- LX. **Effects of Syntnesis Route and Calcination Temperature on Structural and Acidic Properties of Mesoporous Al₂O₃**
Erkal D., PEKMEZCİ B., OKTAR N., Dogu G., SEZGİ N. A., Dogu T.
The 6th Catalysis Conferance (NCC6), Bursa, Türkiye, 27 Nisan - 30 Haziran 2016
- LXI. **Synthesis of Tungstophosphoric Acid Incorporated Mesoporous Alumina Catalysts for Methanol Dehydration in DME Synthesis**
Şener M. İ., SEZGİ N. A., Dogu T., Dogu G., OKTAR N.
The 6th Catalysis Conferance (NCC6), Bursa, Türkiye, 27 Nisan - 30 Haziran 2016
- LXII. **Conversion of Glycerol to Fuel Oxygentes**
OKTAR N.
Slovenia National Laboratory of Chemistry İekli İşbirliği Ziyareti, Ljubljana, Slovenya, 6 - 08 Kasım 2015
- LXIII. **Yeni Nesil Katalizörler Relite EXC8D Ve Smopex 101 Varlığında Esterleşme Reaksiyon Çalışmaları**
EKİNCİ E., Surmeliolu H., OKTAR N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Eylül 2015, ss.762
- LXIV. **From Glycerol to Fuel Oxygenates through Etherification with tert Butyl Alcohol iso Butene and iso Amylene**
Dogu G., OKTAR N., OZbay N., İKİZER B., Dogu T.
10th European Congress of chemical Engineering & 3rd European Congress of Applied Biotechnology & 5th European Process Intensification Conference, Nice, Fransa, 27 Eylül - 01 Ekim 2015, ss.203
- LXV. **Hifuel 120 Katalizörlüğünde Asetik Asitin Buharlı Reformlanma Reaksiyonu**
PEKMEZCİ B., ARBAĞ H., OKTAR N., gülşen d.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- LXVI. **Hifuel 120 Ticari Katalizörü İle Asetik Asitin Buharlı Reformlanma Reaksiyonu**
PEKMEZCİ B., Çakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 Eylül - 28 Ağustos 2015, ss.829
- LXVII. **Comparison of Membrane and Fixed Bed Reactor Performances of Ni W Mesoporous Alumina Catalysts in Dry Reforming of Methane**
PEKMEZCİ B., Çakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G.
12th Conference on Gas-Liquid Gas-Liquid-Solid Reactor Engineering (GLS12), New York, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Haziran - 01 Temmuz 2015
- LXVIII. **Synthesis Gas Through Dry Reforming of Methane over Mesoporous Alumina and MCM 41 Supported Ni Catalysts**
PEKMEZCİ B., Çakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G.
Turkish-German Conference on Energy Technologies, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2014
- LXIX. **From Bio Waste to Synthesis Gas through Dry Reforming of Methane over W Enhanced Mesoporous Ni Alumina Catalysts**
PEKMEZCİ B., Çakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G.
EurAsia Waste Management Symposium 2014, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014
- LXX. **Gliserol İle Asetik Asitin Esterleşmesi Farklı Asidik Reçinelerin Rolü**
EKİNCİ E., OKTAR N.
NCC5, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- LXXI. **Production of Fine Chemicals From Glycerol Byproduct of Biodisel via Mesoporous MCM 41 Supported Catalysts**
EKİNCİ E., OKTAR N.
PPM1, Çeşme, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013
- LXXII. **Mesoporous Titania Zirconia and Alumina Supported Nickel Catalysts for Dry Reforming of Methane**
PEKMEZCİ B., Çakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G.
Porous Powder Materials Symposium Exhibition 2013, İzmir/Çeşme, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013
- LXXIII. **Mesoporous Zirconia Supported Nickel Catalysts for Coke Minimization in Dry Reforming of Methane**
PEKMEZCİ B., Çakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G.
CleanTech World 2013, Washington, Kiribati, 12 - 16 Mayıs 2013

- LXXXIV. **Asidik Yapılı Katalizörler Varlığında Gliserin Mono Di ve Tri Esterlerinin Seçici Üretimi**
EKİNCİ E., OKTAR N.
UKMK10, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- LXXXV. **Effect of Presence of Zeolite Silica gel in the Esterification of Glycerol over Amberlyst 15**
EKİNCİ E., OKTAR N.
International Congress of Chemical Engineering, ANQUE ICCE, Sevilla, İspanya, 24 Haziran 2012 - 24 Haziran 2017
- LXXXVI. **Silikotungstik Asit İçerikli Mezogözenekli MCM 41 ve Zirkonyum Oksit Katalizörler Varlığında Gliserinin Asetik Asitle Esterleşme Reaksiyonu**
EKİNCİ E., OKTAR N.
NCC4, Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012
- LXXXVII. **Ion exchange acidic resin catalysed esterification reaction of glycerol**
EKİNCİ E., OKTAR N.
8. European Congress of Chemical Engineering, Berlin, Almanya, 25 - 29 Eylül 2011
- LXXXVIII. **Catalytic Studies for Ethanol Based Oxygenates as Gasoline Octane Enhancers**
DEĞİRMENCİ L., OKTAR N., VARIŞLI D., Gülşen D., Dogu G., Doğu T.
ICAT 10, International Conference on Energy and Automotive Technologies, İstanbul, Türkiye, 05 Kasım 2010
- LXXXIX. **Investigation of Combined Effect of co solvents on soybean Transesterification Kinetics**
TAPAN N. A., OKTAR N.
6th EFCAT Summer School, 13 - 19 Eylül 2010
- LXXXX. **Amberlit A 26 Katalizörü Varlığında Biyodizel Üretimi**
Aydın F., Özbay N., OKTAR N., TAPAN N. A.
UKMK-9 , Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- LXXXI. **MCM 41 Supported Cobalt Catalysts for Dry Reforming of Methane**
PEKMEZCİ B., Çakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC-6), Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2010
- LXXXII. **Asidik İyon Değiştirici Reçine Katalizörlüğünde Esterleşme Reaksiyon Çalışmaları**
EKİNCİ E., GÜNDÜZ MERİÇ G., OKTAR N.
NCC3, Zonguldak, Türkiye, 28 Nisan 2010
- LXXXIII. **STA Incorporated Catalysts for ETBE Synthesis**
DEĞİRMENCİ L., VARIŞLI D., OKTAR N., Dogu G., Doğu T.
NCC-3 3rd National Catalysis Congress, Zonguldak, Türkiye, 28 Nisan 2010
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **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
- LXXXVI. **Soybean Oil Transesterification Reaction Kinetics Effect of THF solvent**
TAPAN N. A., OKTAR N.
EuropaCat IX, 30 Ağustos - 04 Eylül 2009
- LXXXVII. **Kanola Yağının Alumina ve Alumina Silikat Destekli Heterojen Katalizörler Varlığında Transesterifikasyonu**
Mumcu Ö., Özbay N., OKTAR N., TAPAN N. A.
23. Ulusal Kimya Kongresi,Sivas, Türkiye, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- LXXXVIII. **CO2 Reforming of Methane Over Nickel Rhodium Incorporated MCM 41 Type Catalysts**
PEKMEZCİ B., Çakıryılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G.
2nd International Green Process Engineering Congress (GPE2009), Venedik, 14 - 17 Haziran 2009
- LXXXIX. **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

- XC. **Soya Yağından Biyodizel üretim Reaksiyon Kinetiğinin İncelenmesi**
Aydemir B., Gülderen A., TAPAN N. A., OKTAR N.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XCI. **NO_x Tutucu Mezogözenekli Adsorbentlerin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.
UKMK8, Malatya, Türkiye, 26 Ağustos 2008
- XCII. **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
- XCIII. **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
- XCIV. **Synthesis of NO_x Trap Catalyst Using Impregnation Technique**
EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.
nnc2, Erzurum, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2008
- XCV. **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
- XCVI. **Atık Yağlardaki Serbest Yağ Asitlerinin Heterojen Katalizörler İle Esterifikasyonu**
Özbay N., OKTAR N., TAPAN N. A.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XCVII. **Application of a Stochastic Three Dimensional (3-D) Network Model to Amberlyst 15 by Using Mercury Porosimetry Technique**
OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
Somerset Symposium Series I, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2007
- XCVIII. **Synthesis Characterization and NO_x Sorption Behaviour of Barium Based MCM 41**
OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
Somerset Symposium Series I, 14 - 16 Mayıs 2007
- XCIX. **Characterization and NO_x Sorption Behaviour of Barium Based MCM-41**
KAYA EKİNCİ E., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
Somerset Symposium Series I, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2007
- C. **Synthesis Characterization NO_x Sorption Behaviour of BaMCM41**
EKİNCİ E., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
Somerset symposium, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2007
- CI. **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
- CII. **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
- CIII. **Dehydration of Ethanol Over Solid Acid Catalysts Such As Amberlyst-15, Nafion and Tungstophosphoric Acid**
Dogu G., Arslan K., OKTAR N., Murtezaoğlu K., VARIŞLI D., Doğu T.
1st European Chemistry Congress, Budapest, Macaristan, 27 Ağustos 2006
- CIV. **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

- CV. **Kinetics for The Production of Tertiary Ethers Used as Gasoline Additives**
OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K., DOĞU T., DOĞU G.
TheTri-State Catalysis Society Spring Symposium, Amerika Birleşik Devletleri, 10 Mayıs 2002
- CVI. **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
- CVII. **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
- CVIII. **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
- CIX. **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
- CX. **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
- CXI. **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

Desteklenen Projeler

- EKİNCİ E., OKTAR N., PEKMEZCİ KARAMAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulardan Mikroplastiklerin Adsorpsiyonu ve Temiz Su Eldesi, 2023 - Devam Ediyor
- OKTAR N., Çakıryılmaz Şahingöz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİZEL REFORMLANMA REAKSİYONUNUN PİLOT ÖLÇEKLİ SİSTEMDE İNCELENMESİ, 2023 - 2024
- OKTAR N., Kaysı K., PEKMEZCİ KARAMAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lif Katkılı Çimento Kompozitlerde Atık Cam Kullanımının Etkisi, 2023 - 2024
- Oktar N., Pekmezci Karaman B., Arpacı E. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Yüzey Asitliğine Sahip Zeolitlerin Sentezi ve Karakterizasyon Çalışmaları, 2023 - 2024
- OKTAR N., Arpacı E. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METANOLDEN HAFİF OLEFİN SENTEZİ ÜZERİNE KİNETİK ÇALIŞMALAR, 2023 - 2024
- Eslek Koyuncu D. D., Oktar N., Değirmenci L., TÜBİTAK Projesi, Karbondioksit Metanasyonu İle Biyogaz İçerisinin Zenginleştirilmesi, 2022 - 2024
- OKTAR N., PEKMEZCİ KARAMAN B., DEĞİRMENCİ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Metal İçerikli Silika Mikroküre Katalizörleri ile Biyo-yakıt Üretimi, 2022 - 2023
- 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
- OKTAR N., EKİNCİ E., PEKMEZCİ KARAMAN B., Ahmet İbrahim S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütleden Alternatif Yakıt Hidrojen Üretimi Alümina Destekli Nikel ve Magnezyum İçerikli Katalizörler, 2021 - 2022
- Oktar N., Doğu G., Arbağ H., Ekinci E., Pekmezci Karaman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek teknoloji mikro-dalga reaktör ve membran reaktör sistemleri kullanılarak etandan hidrojen üretimi, 2018 - 2021
- Oktar N., TÜBİTAK Projesi, TUBİTAK 214M578, 2015 - 2020

Oktar N., Pekmezci Karaman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentez Gazından Dimetil Eter Sentezi için Katalizör Geliştirilmesi ve Reaksiyon Uygulamaları, 2018 - 2019

OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentez Gazından Dimetil Eter Sentezi için Katalizör Geliştirilmesi ve Reaksiyon Uygulamaları, 2018 - 2019

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

OKTAR N., ARBAĞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asetik Asit Buharlı Reformlanma Reaksiyonu ile Hidrojen Üretimi: Alümina Destekli Ni-Co Esaslı Katalizörler, 2017 - 2019

OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanol Dehidrasyon Katalizörünün Sentezi, Karakterizasyonu ve Doğrudan Dimetil Eter Üretiminde Kullanılması :Sistem Basıncının Etkisi, 2017 - 2018

Oktar N., Pekmezci Karaman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanol Dehidrasyon Katalizörünün Sentezi, Karakterizasyonu ve Doğrudan Dimetil Eter Üretiminde Kullanılması :Sistem Basıncının Etkisi, 2017 - 2018

MÜRTEZAOĞLU K., OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel yüklü silika mikro küre katalizörler varlığında hidrojen üretimi, 2017 - 2018

OKTAR N., ARBAĞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MCM-41 Destekli Nikel Katalizörlerin Asetik Asidin Buhar Reformlanma Reaksiyonunda Aktivitelerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

Oktar N., Doğu T., Sezgi N. A., TÜBİTAK Projesi, Karbon Dioksit İçeriği Zengin Sentez Gazından İki Fonksiyonlu Katalizör Sistemleriyle Dimetil Eter-Metanol Üretimi, 2015 - 2018

Oktar N., Doğu G., Yaşyerli S., Yaşyerli N., Arbağ H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Biyokütle Kaynaklı Asetik Asitten Hidrojen Üretimi, 2015 - 2018

OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reformlanma Reaksiyonlarında Kullanılmak Üzere Farklı Metal İçerikli MCM-41 destekli Katalizörlerin Sentezi ve Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

OKTAR N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜPRAŞ RAYEP, 2015 - 2016

OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HifuelR-120 Katalizörü Varlığında Asetik Asitten Buhar Reformlanma Reaksiyonu ile Hidrojen Üretimi, 2015 - 2016

OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP 06 2015 05, 2015 - 2016

OKTAR N., TÜBİTAK Projesi, 114M005 SBA 15 Destekli Silikotungstik Ait İçerikli Katalizörlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Aktivitelerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

OKTAR N., TÜBİTAK Projesi, TUBİTAK 115M234 Yüksek Oktan Sayısına Sahip Temiz Yakıt Üretimi C5 C4 Reaktif Olefinleri ile Gliserolün Eterifikasyonu, 2012 - 2015

Oktar N., Ekinci E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zirkonya Destekli Katalizör Sentezi ve Katalitik Aktivitesinin Test Edilmesi, 2012 - 2013

OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amberlit-IR 120 ve Purolit Katalizörlüğünde Gliserol Tersiyer Eterlerinin Sentezi, 2012 - 2013

OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dowex- HCR W2 Katalizörlüğünde Gliserin Tersiyer Eterlerinin Sentezi, 2011 - 2012

OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AMBERLİT-35 VARLIĞINDA ESTERİFİKASYON REAKSİYON ÇALIŞMALARI, 2010 - 2012

Ekinci E., Oktar N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Asidik Yapılı Katalizör Sentezi Karakterizasyonu ve Reaksiyon Çalışmaları Gliserinin Asetik Asitle Esterleşme Reaksiyonu, 2010 - 2011

OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SAPO (silicoaluminophosphates) Katalizörlerin Hazırlanması ve Gliserinin Eterifikasyon Reaksiyonunda Aktivitesinin İncelenmesi, 2010 - 2011

OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER BAZLI ASİDİK KATALİZÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE AKTİVİTELERİNİN ETBE SENTEZ REAKSİYONUNDA TEST EDİLMESİ, 2009 - 2010

Doğu T., Varışlı D., Oktar N., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Biyo-etanol Dönüşümleri İçin Nanoyapılı Katalizörler, 2008 - 2010

Oktar N., Mürtezaoğlu K., Ekinci E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azot Oksit Emisyonlarının Giderilmesinde Kullanılacak Adsorbent Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2007 - 2008

OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etil Tersiyer Bütil Eterin Asidik İyon Değiştirici Reçine Katalizörlüğünde Sıvı Fazda Sentezi, 2007 - 2008

OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzin Kalitesini Yükseltmek Üzere Kullanılan Oksijenli Bileşiklerin Amberlit-16 Katalizörlüğünde Gaz Fazında Sentezi, 2007 - 2008
Mürtezaoğlu K., Oktar N., Ekinci E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kobalt ve Potasyum Bazlı MCM 41 Destekli Adsorbentlere Azot Dioksit NO₂ Adsorpsiyonunun İncelenmesi, 2007 - 2008
OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oktan Yükseltici Tersiyer Etil Bütil Eterin İyon Değiştirici Reçine Katalizörler Üzerinde Üretiminin Kinetik İncelenmesi, 2006 - 2007

Metrikler

Yayın: 148

Atf (WoS): 693

Atf (Scopus): 724

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 14

Akademi Dışı Deneyim

Ohio State University