

Prof.Dr. HÜSEYİN ARBAĞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3504](tel:+903125823504)

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

E-posta: harbag@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9301-7992

Yoksis Araştırmacı ID: 132905

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Metanın kuru reformlanma reaksiyonu ile hidrojen üretimi için aktif ve yüksek verimli katalizör geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Karbondioksit aktivasyonu ile metandan hidrojen üretimi reaksiyonunun MCM-41 destekli katalizörlerde incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), 2008

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Proses ve Reaktör Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2005 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 - 2020

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Verdiği Dersler

CHEMICAL ENGINEERING DESIGN I, Lisans, 2022 - 2023

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI I, Lisans, 2017 - 2018

Engineering Economy, Lisans, 2017 - 2018

Lisans Araştırmacı Projesi, Lisans, 2017 - 2018

BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2017 - 2018

KM481 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2017 - 2018

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Arbağ H., Yaşıerli S., İndirgenmiş grafen oksit sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, D.ÖZTEKİN(Öğrenci), 2023

Arbağ H., Manyetik nanopartikül içerikli grafen oksit sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.HAMİYET(Öğrenci), 2023

Arbağ H., Manyetik nanopartikül içerikli mezogözenekli karbon sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Z.CEYLAN(Öğrenci), 2023

Arbağ H., BOR KATKILI GRAFEN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU: YAPI MALZEMESİNDEN UYGULANABİLİRLİĞİ, Yüksek Lisans, G.MİRZA(Öğrenci), 2022

Arbağ H., BİYOGAZDAN HİDROJEN ÜRETİMİ İÇİN ALÜMİNA DESTEKLİ KATALİZÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, A.GENÇ(Öğrenci), 2022

Arbağ H., BİYOGAZDAN HİDROJEN ÜRETİMİ İÇİN NİKEL ESASLI KATALİZÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, H.AKANSU(Öğrenci), 2021

YAŞYERLİ N., ARBAĞ H., Metanın kuru reformlanması reaksiyonu için yeni katalizörlerin geliştirilmesi, Doktora, Ç.OKUTAN(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **H₂ production via H₂S decomposition over activated carbon supported Fe- and W- catalysts**
DOĞAN M. Y., TAŞDEMİR H. M., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.12, ss.16123-16136, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Acid Treatment to Improve Total Light Olefins Selectivity of HZSM-5 Catalyst in Methanol to Olefins (MTO) Reaction**
DEĞİRMENCİOĞLU P., ARBAĞ H.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.48, sa.12, ss.16123-16136, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of ceria content in Ni-Ce-Al catalyst on catalytic performance and carbon/coke formation in dry reforming of CH₄**
DOĞAN M. Y., ARBAĞ H., TAŞDEMİR H. M., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.60, ss.23013-23030, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of effects of sulfur on dry reforming of biogas over nickel-iron based catalysts**
Genc A., Arbağ H., Taşdemir H. M., Yaşıerli N., Yaşıerli S.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.60, ss.23031-23043, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Development of Zr-SBA-15 supported Ni catalysts reducing carbon formation in dry reforming of methane: Effect of synthesis media**
Okutan C., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.1, ss.71-84, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of graphene-based additives on mechanical strength and microstructure of gypsum plaster**
Dogan G. M., ARBAĞ H., ESLEK KOYUNCU D. D.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.33, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Nickel-based alumina supported catalysts for dry reforming of biogas in the absence and the presence of H₂S: Effect of manganese incorporation**
Akansu H., Arbağ H., Taşdemir H. M., Yaşıerli S., Yaşıerli N., Dogu G.

- CATALYSIS TODAY, cilt.397, ss.37-49, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Effect of Preparation Technique on the Performance of Ni and Ce Incorporated Modified Alumina Catalysts in CO₂ Reforming of Methane**
ARBAĞ H., TAŞDEMİR H. M., YAĞIZATLI Y., Kucuker M., YAŞYERLİ S.
CATALYSIS LETTERS, cilt.150, sa.11, ss.3256-3268, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **Catalytic activity of SBA-15 supported Ni catalyst in CH₄ dry reforming: Effect of Al, Zr, and Ti co-impregnation and Al incorporation to SBA-15**
Okutan C., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.27, ss.13911-13928, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Catalytic Performances of Bi-Metallic Ni-Co Catalysts in Acetic Acid Steam Reforming Reaction: Effect of Mg Incorporation**
Sahin S. O., ARBAĞ H., OKTAR N., MÜRTEZAÖĞLU K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.17, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Catalytic performances of Ni and Cu impregnated MCM-41 and Zr-MCM-41 for hydrogen production through steam reforming of acetic acid**
Cakiriyilmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Dogu G., DOĞU T.
CATALYSIS TODAY, cilt.323, ss.191-199, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of impregnation sequence of Mg on performance of mesoporous alumina supported Ni catalyst in dry reforming of methane**
ARBAĞ H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.13, ss.6561-6574, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of W incorporation on the product distribution in steam reforming of bio-oil derived acetic acid over Ni based Zr-SBA-15 catalyst**
Cakiriyilmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Dogu G., DOĞU T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.7, ss.3629-3642, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **SBA-15 supported mesoporous Ni and Co catalysts with high coke resistance for dry reforming of methane**
Erdogan B., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.3, ss.1396-1405, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of reduction and reaction temperature on activities of mesoporous alumina supported nickel catalysts and coke formation in dry reforming of methane**
ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Dogu G., DOĞU T.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.1, ss.63-73, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Performance comparison of mesoporous alumina supported Cu & Ni based catalysts in acetic acid reforming**
PEKMEZCİ KARAMAN B., Cakiriyilmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Dogu G., DOĞU T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.42, ss.26257-26269, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Coke minimization via SIC formation in dry reforming of methane conducted in the presence of Ni-based core-shell microsphere catalysts**
MERİÇ G. G., ARBAĞ H., DEĞİRMENCİ L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.26, ss.16579-16588, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Enhancement of catalytic performance of Ni based mesoporous alumina by Co incorporation in conversion of biogas to synthesis gas**

- ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Dogu G., DOĞU T.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.198, ss.254-265, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Coke Minimization during Conversion of Biogas to Syngas by Bimetallic Tungsten-Nickel Incorporated Mesoporous Alumina Synthesized by the One-Pot Route**
ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Dogu G., DOĞU T., Crnivec I. G. O., Pintar A.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.54, sa.8, ss.2290-2301, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Coke Minimization in Dry Reforming of Methane by Ni Based Mesoporous Alumina Catalysts Synthesized Following Different Routes: Effects of W and Mg**
Arbag H., Yasyerli S., Yasyerli N., Dogu T., Dogu G.
TOPICS IN CATALYSIS, cilt.56, sa.18-20, ss.1695-1707, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Ru incorporated Ni-MCM-41 mesoporous catalysts for dry reforming of methane: Effects of Mg addition, feed composition and temperature**
Yasyerli S., Filizgok S., Arbag H., Yasyerli N., Dogu G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.8, ss.4863-4874, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Activity and stability enhancement of Ni-MCM-41 catalysts by Rh incorporation for hydrogen from dry reforming of methane**
ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Dogu G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.6, ss.2296-2304, 2010 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Research of zeolite catalysts for the process of alkylation of aromatic hydrocarbons**
Arbag H., Satayeva S., Yerzhanova Z., Akhmetova F. Z., Khamzina B., Kairgaziyeva A., Beimbetova A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.15, sa.1, 2022 (ESCI)
- II. **Selection of sorption materials for the extraction of nickel and cobalt from the ore of the Gornostaevskoye deposit**
ARBAĞ H., Panova Y., Aubakirov Y.
CHEMICAL BULLETIN OF KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY, cilt.102, sa.3, ss.9, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Recycling of waste plastics to liquid fuel mixture over composite zeolites catalysts**
Akhmetova F., Aubakirov Y. A., Tashmukhametova Z. H., ARBAĞ H., Kurmangaliyeva A.
CHEMICAL BULLETIN OF KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY, cilt.101, sa.2, ss.7, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Research of composite catalysts for the process of thermocatalytic hydrogenation processing of plastic waste**
Akhmetova F. Z., Aubakirov Y. A., Sassykova L. R., Arbag H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.13, sa.1, ss.177-181, 2020 (ESCI)
- V. **Ni-Co İÇERİKLİ BİMETALİK KATALİZÖRLERİN METANIN KURU REFORMLANMA REAKSİYONUNDAKİ PERFORMANSLARINA KATALİZÖR SENTEZ SÜRECİNDEKİ EMDİRME SIRASININ ETKİLERİ**
ARBAĞ H.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.22, sa.1, ss.39, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Sulfur-resistant Nickel-based catalysts in the dry reforming reaction of biogas: Effect of Yttrium, Cerium, and Magnesium incorporation**
DOUTOUUM M. E. K., ARBAĞ H.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2023
- II. **Hydrogen production via H₂S decomposition over activated carbon supported W catalysts**
Doğan M. Y., Taşdemir H. M., Arbağ H., Yaşıerli N., Yaşıerli S.

- 7th International Hydrogen Technologies Congress, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.219-223
- III. Effects of Boron Addition on the Activity of Nickel Catalyst in Dry Reforming of Methane**
ALP S., AKANSU H., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N.
7th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2023), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2023
- IV. Commercial Alumina Supported Fe Catalysts for Hydrogen Sulfide Decomposition**
AKANSU H., ARBAĞ H., TAŞDEMİR H. M., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
7th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2023), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2023
- V. Borik Asit Katkısının Alçı Sıvanın Eğilme Dayanımına Etkisi**
Arnavutoğlu E., ARBAĞ H.
Atilim Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Ve Araştırmaları Öğrenci Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 Mayıs 2023
- VI. Synthesis and characterization of mesoporous carbon containing magnetic nanoparticles**
CEYLAN Z., ARBAĞ H., ESLEK KOYUNCU D. D., ALP E., ÖZAYDIN Z.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Türkiye, 23 Kasım 2022, ss.1747
- VII. Synthesis and characterization of magnetic graphene oxide**
KONUK H. H., ARBAĞ H., ESLEK KOYUNCU D. D., ÖZAYDIN Z., ALP E.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Türkiye, 23 Kasım 2022, ss.1743
- VIII. Determination of Optimum Reaction Temperature for Methanol to Olefins**
Değirmencioğlu P., Arbağ H.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.1-2
- IX. Effect of Reaction Time and Reduction Condition on Physicochemical Properties of Graphene Oxide**
Öztekin D., Arbağ H., Yaşıerli S.
9 th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022, ss.153
- X. ALTERNATIVE SOURCE FOR OLEFIN PRODUCTION: BIO METHANOL**
Değirmencioğlu P., Arbağ H., Oktar N.
4TH BIONERGY STUDIES SYMPOSIUM, Samsun, Türkiye, 26 Mayıs 2022, ss.1-3
- XI. Investigation of Resistances of Nickel-Cobalt Catalysts to Sulfur in the Dry Reforming Reaction of Methane**
Altundağ B., Erarslan Z. G., Kılıç E., Tansu S., Tüfekçi S., Doğan M. Y., Akansu H., Arbağ H.
VIII International Russian-Kazakh Scientific and Practical Conference-Chemical Technologies of Functional Materials (Virtual), Almati, Kazakistan, 28 - 29 Nisan 2022
- XII. Dry Reforming of Methane Over Ni-Ce-Al-O Catalysts Having Different Amount of Ceria**
Doğan M. Y., Arbağ H., Taşdemir H. M., Yaşıerli N., Yaşıerli S.
International Hydrogen Technologies Congress, Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022, ss.238-240
- XIII. Dry Reforming in the Presence of H₂S on Alumina Supported Nickel-Iron Catalyst**
Genç A., Arbağ H., Taşdemir H. M., Yaşıerli N., Yaşıerli S.
6th International Hydrogen Technologies Congress, Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022, ss.269-271
- XIV. Dry Reforming of Methane in the Presence of Sulfur over Nickel-Copper Based Catalysts**
Keşan N., Arbağ H., Yaşıerli S., Taşdemir H. M., Yaşıerli N.
National Catalyst Congress (NCC8), 9 - 12 Eylül 2021
- XV. Investigation of Catalytic Activities of Ni-Based Catalysts in Dry Reforming Reaction of H₂S-Containing Biogas**
Özel O. S., Akansu H., Arbağ H., Taşdemir H. M.
8th National Catalysis Congress (NCC-8), Ankara, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2021
- XVI. Comparison of Mo and Mg Incorporation Effect on Nickel-Based Catalysts for Dry Reforming of Biogas**
Akansu H., Doğan M. Y., Arbağ H., Taşdemir H. M., Yaşıerli N.
8th National Catalysis Congress (NCC-8), Ankara, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2021

- XVII. **Metanolden Hafif Olefin Eldeinde (MTO) Kullanılacak Silika Bazlı Mikroküre Katalizörlerin Geliştirilmesi**
Değirmencioğlu P., Arbağ H., Oktar N.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.1-3
- XVIII. **Nikel-Demir Esaslı Katalizörlerin Aktivitelerinin Kükürt Varlığında Metanın Kuru Reformlanması Reaksiyonunda İncelenmesi**
GENÇ A., ARBAĞ H., TAŞDEMİR H. M., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021
- XIX. **Activity of Nickel-Based Catalysts for Dry Reforming of Biogas in the Presence of H₂S: Effect of Manganese Incorporation**
Akansu H., Arbağ H., Taşdemir H. M., Yaşıerli S., Yaşıerli N., Doğu G.
5th International Conference on Catalysis and Chemical Engineering (CCE-2020-Virtual), California, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Şubat 2021
- XX. **Metanın Kuru Reformlanması Reaksiyonunda Farklı Destek Malzemeleri Kullanılarak Ni İçerikli Hazırlanan Katalizörlerin Aktiviteye Etkisi**
Doğan M. Y., Akansu H., Arbağ H., Taşdemir H. M., Yaşıerli N., Yaşıerli S.
32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020
- XXI. **Bor Katkılı Grafen Sentezi ve Karakterizasyonu**
DOĞAN G. M., ESLEK KOYUNCU D. D., ARBAĞ H.
32. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 17 Eylül 2020
- XXII. **Effect of impregnation of Al, Zr and Ti metals on activity of mesoporous SBA-15 supported Ni catalyst for CO₂ reforming of methane**
Okutan Ç., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
5th International Conference on Engineering Sciences (ICES 2019), Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019
- XXIII. **Performance of Modified Sol-Gel Alumina Supported Ni Catalysts in Dry Reforming of Methane: Effect of Cerium Incorporation**
DOĞAN M. Y., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N.
4th Porous Powder Materials Symposium and Exhibition, Muğla, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019
- XXIV. **Activity of Ni Based Mono and Bimetallic Catalysts in Dry Reforming of Methane**
Akansu H., Arbağ H., Taşdemir H. M., Yaşıerli N., Yaşıerli S.
4th International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM-2019), Muğla, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019
- XXV. **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
- XXVI. **Activity of Nickel-Based Catalysts in Carbon Dioxide Reforming of Methane**
Akansu H., Arbağ H., Taşdemir H. M., Yaşıerli N., Yaşıerli S.
5th Anatolian School of Catalysis (ASC-5), İzmir, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2019
- XXVII. **A Comparision 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
- XXVIII. **Effect of cerium in dry reforming of methane by Modified Sol-Gel Alumina Supported Ni Catalysts**
DOĞAN M. Y., YAŞYERLİ N., ARBAĞ H.
5th Anatolian School of Catalysis (ASC-5), İzmir, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2019
- XXIX. **Activity of Iron and Yttrium Catalysts in CO₂ Reforming of Methane**
Genç A., Akansu H., Varlı G., Taşdemir H. M., Arbağ H., Yaşıerli N., Yaşıerli S.
4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. 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
- XXXIII. Activity of Modified Sol-Gel Alumina Supported Ni Catalysts in Dry Reforming of Methane**
DOĞAN M. Y., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N.
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2019), Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019
- XXXIV. Ni/SiO₂ MİKRO KÜRE KATALİZÖRLERİN ASETİK ASİT REFORMLANMA REAKSİYONUNDA AKTİVİTELERNİN İNCELENMESİ**
Özel Ş., GÜNDÜZ MERİÇ G., ARBAĞ H., OKTAR N., DEĞİRMENCİ L.
UKMK 2018, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XXXV. TUD-1 Destekli Ni Katalizörlerin Varlığında Asetik Asitten Reformlama Reaksiyonuyla Hidrojen Üretimi**
Ekinci E., Oruç M., Arbağ H., Oktar N., Mürtezaoglu K.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK-13, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XXXVI. 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
- XXXVII. Nikel ve Bor İçerikli Alümina Destekli Katalizörlerin Asetik Asit Buharlı Reformlanması 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
- XXXVIII. Ni Incorporated TUD-1 Synthesis, Characterization and Catalytic Performances in Hydrogen Production**
EKİNCİ E., Oruç M., ARBAĞ H., OKTAR N., MÜRTEZAÖGLU K.
EMCC-9, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- XXXIX. 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
- XL. Synthesis, Characterization and Activity Comparison of Alumina Supported Ni-Ce Catalysts for Methane Dry Reforming**
TAŞDEMİR H. M., ARBAĞ H.
International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS-2018), Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018
- XLI. The Catalytic Activity of Sol-Gel Alumina Supported Ni Catalysts for Methane Dry Reforming**
TAŞDEMİR H. M., ARBAĞ H.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XLII. Effect of Pressure on Coke Deposition During Dry Reforming of Methane over Nickel and Tungsten Based Mesoporous Alumina Catalyst**
ARBAĞ H.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XLIII. Coke Minimization over Mesoporous Alumina Supported Ni Catalyst in Dry Reforming of Methane**
ARBAĞ H.
The third international hydrogen technologies congress (IHTEC-2018), Alanya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018
- XLIV. Performance of Ni Incorporated Silica and Alumina Based Catalysts in Hydrogen Production from Biomass**
PEKMEZCİ KARAMAN B., Çakırılmaz N., OKTAR N., ARBAĞ H., Dogu G., Doğu T.
The third international hydrogen technologies congress (IHTEC-2018), Alanya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018

- XLV. **Dry Reforming of Methane over Mesoporous SBA-15 Supported Bimetallic Ni-Co Catalysts**
 Gündoğar B., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N.
 The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM 2017), Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XLVI. **Activity Tests of Alumina Supported Ni and Co Catalysts in Acetic Acid Steam Reforming Reaction**
 Özel Ş., ARBAĞ H., OKTAR N., Dogu G., Doğu T.
 The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM 2017), Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XLVII. **Acetic acid steam reforming over Ni impregnated MCM-41 catalyst: Effect of feed composition**
 Çakırıymaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Dogu G., Doğu T.
 The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM 2017), Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XLVIII. **Ni-W impregnated Zr-MCM-41 catalysts for steam reforming of acetic acid**
 Çakırıymaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Dogu G., Doğu T.
 13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), Floransa, İtalya, 27 - 31 Ağustos 2017
- XLIX. **Effect of Mg incorporation sequence on performance of mesoporous alumina supported Ni catalyst in dry reforming of methane**
 ARBAĞ H.
 13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), Floransa, İtalya, 27 - 31 Ağustos 2017
- L. **VALIDATION OF SIC PRESENCE IN SILICA SUPPORTED NICATALYSTS VIA CHARACTERIZATION ANALYSES**
 GÜNDÜZ MERİÇ G., ARBAĞ H., MÜRTEZAÖĞLU K., DEĞİRMENCİ L.
 International Science and Technology Conference (ISTEC-2017), 17 - 19 Temmuz 2017
- LI. **Validation of SIC Prensece in Silica Supported Ni Catalyststs via Characterization Analyses**
 GÜNDÜZ MERİÇ G., ARBAĞ H., MÜRTEZAÖĞLU K., DEĞİRMENCİ L.
 International Science and Technology Conference, 17 Temmuz 2017 - 19 Temmuz 2019
- LII. **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
- LIII. **SBA-15 Destekli Ni-Co İçerikli Katalizörlerin Metanın Kuru Reformlanma Reaksiyonunda Aktivitelerinin İncelenmesi**
 Gündoğar B., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N.
 6. FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, Zonguldak, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- LIV. **Compasion of Silica and Alumina Based Catalysis in Hydrogen Producion from Biomass**
 PEKMEZCİ B., ÇAKIRYILMAZ N., ARBAĞ H., OKTAR N., Dogu G., Doğu T.
 The Second International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2017), Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017
- LV. **Hydrogen Production by Steam Reforming of Bio oil Derived Acetic Acid over Ni Based Zr SBA 15 Type Mesoporous Catalysts**
 Çakırıymaz N., OKTAR N., ARBAĞ H., Doğu G., Doğu T.
 2016 AIChE Annual Meeting, San-Francisco, Kostarika, 13 - 18 Kasım 2016
- LVI. **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
- LVII. **Ni Ve Cu Bazlı Katalizörlerle Asetik Asitten Hidrojen Üretimi**
 Çakırıymaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G., Doğu T.
 Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 2016, Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- LVIII. **Effect of Pressure on Activity of Mesoporous Alumina Supported Ni W Catalyst in Dry Reforming of Methane**
 ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Doğu G., Doğu T.
 7th International conference on Advanced Nanomaterials (ANM2016), Aveiro, Portekiz, 25 - 27 Temmuz 2016,
 ss.15
- LIX. **Steam Reforming Of Acetic Acid With Hifuel R 120 Catalyst**

- PEKMEZCİ B., Cakiryilmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Dogu G., Dogu T.
World Hydrogen Energy Conference, WHEC-Zaragoza, Zaragoza, İspanya, 13 - 16 Haziran 2016
- LX. **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
- LXI. **EFFECT OF REACTION TEMPERATURE ON COKE FORMATION IN DRY REFORMING OF METHANE**
ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Doğu G., Doğu T.
National Catalysis Congress, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXII. **Synthesis and Characterization of MCM 41 Supported Ni Catalysts for Acetic Acid Steam Reforming**
Çakiryilmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G., Doğu T.
National Catalysis Congress, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXIII. **Hifuel 120 Katalizörüğünde Asetik Asitin Buharlı Reformlanma Reaksiyonu**
PEKMEZCİ B., ARBAĞ H., OKTAR N., gülşen d.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- LXIV. **Hifuel 120 Ticari Katalizörü ile Asetik Asitin Buharlı Reformlanma Reaksiyonu**
PEKMEZCİ B., Çakiryilmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 Eylül - 28 Ağustos 2015, ss.829
- LXV. **Comparison of Membrane and Fixed Bed Reactor Performances of Ni W Mesoporous Alumina Catalysts in Dry Reforming of Methane**
PEKMEZCİ B., Çakiryilmaz 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
- LXVI. **Synthesis Gas Through Dry Reforming of Methane Over Mesoporous Alumina and MCM-41 Supported Catalysts**
ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Gülşen D., Doğu T.
Turkish-German Conference on Energy Technologies, 13 - 15 Ekim 2014
- LXVII. **Synthesis Gas Through Dry Reforming of Methane over Mesoporous Alumina and MCM 41 Supported Ni Catalysts**
PEKMEZCİ B., Çakiryilmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G.
Turkish-German Conference on Energy Technologies, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2014
- LXVIII. **From Bio Waste to Synthesis Gas through Dry Reforming of Methane over W Enhanced Mesoporous Ni Alumina Catalysts**
PEKMEZCİ B., Çakiryilmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G.
EurAsia Waste Management Symposium 2014, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014
- LXIX. **Effects of Reduction Temperature on Activity and Coke Resistance of Mesoporous Alumina Supported Ni Catalysts for Dry Reforming of Methane**
ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Doğu G., Doğu T.
5. National Catalysis Conference (NCC-5), Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- LXX. **Mesoporous Titania Zirconia and Alumina Supported Nickel Catalysts for Dry Reforming of Methane**
PEKMEZCİ B., Çakiryilmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G.
Porous Powder Materials Symposium Exhibition 2013, İzmir/Çeşme, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013
- LXXI. **Mesoporous Zirconia Supported Nickel Catalysts for Coke Minimization in Dry Reforming of Methane**
PEKMEZCİ B., Çakiryilmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G.
CleanTech World 2013, Washington, Kiribati, 12 - 16 Mayıs 2013
- LXXII. **Metanın Kuru Reform Reaksiyonu için Alümina Destekli Ni Katalizörler**
ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Gülşen D.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- LXXIII. **Activity Comparison of Nickel Incorporated Mesoporous Alumina Catalysts in Dry Reforming of Methane**
ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Gülşen D.
22nd International Symposium on Chemical Reaction Engineering (ISCRE 22), 2 - 05 Eylül 2012

- LXXIV. **Performance Modification of Ni Impregnated Mesoporous Alumina by Mg and W Incorporation for Dry Reforming of Methane**
 ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Doğu G., Doğu T.
 4. National Catalysis Conference (NCC-4), Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2012
- LXXV. **Yapısında Farklı Oranlarda Rh-Ni İçeren MCM-41 Destekli Katalizörlerin Metanın Kuru Reform Reaksiyonunda Aktivitelerinin İncelenmesi**
 ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Gülşen D.
 9.Uluslararası Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-9), Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- LXXVI. **Investigation of catalysts activity with a different Rh Ni ratios for dry reforming of methane reaction**
 ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Doğu G., Doğu T.
 National Chemical Engineering Congresses (UKMK-9), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- LXXVII. **MCM 41 Supported Cobalt Catalysts for Dry Reforming of Methane**
 PEKMEZCİ B., Çakırılmaz 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
- LXXVIII. **MCM 41 Supported Ni Rh Catalyst for Dry Reforming of Methane**
 ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Doğu G., Doğu T.
 3. National Catalysis Conference (NCC-3), Zonguldak, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2010
- LXXIX. **Effect of Ce in Mn Ni MCM 41 Catalysts for Dry Reforming of Methane**
 ARBAĞ H., ESLEK KOYUNCU D. D., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
 6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC-6), Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010
- LXXX. **CO₂ Reforming of Methane Over Nickel Rhodium Incorporated MCM 41 Type Catalysts**
 PEKMEZCİ B., Çakırılmaz N., ARBAĞ H., OKTAR N., Doğu G.
 2nd International Green Process Engineering Congress (GPE2009), Venedik, 14 - 17 Haziran 2009
- LXXXI. **CO₂ Reforming of Methane Over Nickel Rhodium Incorporated MCM-41 Type Catalysts**
 ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Gülşen D.
 2nd International Green Process Engineering Congress (GPE2009), 01 Haziran 2009
- LXXXII. **Synthesis Gas Production by Dry Reforming of Methane over Nickel Based Mesoporous Catalysts**
 ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Doğu G., Doğu T.
 National Catalysis Conference (NCC-2), Erzurum, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2008

Desteklenen Projeler

TAŞDEMİR H. M., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S., ARBAĞ H., AKANSU H., DOĞAN M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanın Kuru Reformlanması Reaksiyonunda Kullanılmak Üzere Ticari ve Soljel Alümina Destekli Nikel ve Lantanyum İçerikli Katalizörlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor
 ARBAĞ H., DOUTOUM M. E. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güçlendirici katkılı nikel katalizörlerin biyogazın kuru reformlama reaksiyonunda küükürt direncinin araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
 ARBAĞ H., Arnavutoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borik Asit Katkısının Alçı Sivanın Mikroyapısına Etkilerinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
 Yaşıyerli S., Taşdemir H. M., Arbağ H., Yaşıyerli N., Doğu G., TÜBİTAK Projesi, Mikrodalga Reaktör Sistemi İle H₂ Üretimi İçin Alüminyum ve Karbon İçerikli Destekler İle Fe- ve W-Esaslı Yeni Katalizörlerin Geliştirilmesi, 2022 - 2025
 ARBAĞ H., Ceylan Z., ÖZAYDIN Z., ESLEK KOYUNCU D. D., ALP E., Konuk H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Nanopartikül İçerikli Karbon Esash Malzemelerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023
 Arbağ H., Yaşıyerli N., Yaşıyerli S., Taşdemir H. M., TÜBİTAK Projesi, Biyogazın kuru reformlanması reaksiyonu ile hidrojen üretiminde Ni esaslı alümina katalizörlerinin küükürt direncinin artırılması, 2019 - 2021
 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
 Arbağ H., Doğan M. Y., Yaşıyerli N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanın Kuru Reformlanması Reaksiyonu İçin

Mezogözenekli Alümina Destekli Katalizörlerin Geliştirilmesi, 2019 - 2020
Arbağ H., Yaşıyerli N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanın Kuru Reformlanması Reaksiyonu için Yeni Katalizörlerin Geliştirilmesi, 2018 - 2020
OKTAR N., ARBAĞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asetik Asit Buharlı Reformlanması Reaksiyonu ile Hidrojen Üretilimi: Alümina Destekli Ni-Co Esaslı Katalizörler, 2017 - 2019
ARBAĞ H., TAŞDEMİR H. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alümina destekli Ni-Ce katalizörlerinin metanın kuru reformlanması reaksiyonundaki aktivitelerinin belirlenmesi, 2017 - 2019
OKTAR N., ARBAĞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MCM-41 Destekli Nikel Katalizörlerin Asetik Asidin Buhar Reformlanması Reaksiyonunda Aktivitelerinin İncelenmesi, 2017 - 2018
Oktar N., Doğu G., Yaşıyerli S., Yaşıyerli N., Arbağ H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Biyokütle Kaynaklı Asetik Asitten Hidrojen Üretimi, 2015 - 2018
ARBAĞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SBA-15 Destekli Mono ve Bimetalik Ni-Co Katalizörlerin Metanın Kuru Reformlanması Reaksiyonunda Aktivitelerinin İncelenmesi, 2016 - 2017
YAŞYERLİ N., ARBAĞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SBA 15 Destekli Mono ve Bimetalik Ni Co Katalizörlerin Metanın Kuru Reformlanması Reaksiyonunda Aktivitelerinin İncelenmesi, 2016 - 2017
ARBAĞ H., OKTAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reformlanması Reaksiyonlarında Kullanılmak Üzere Farklı Metal İçerikli MCM 41 Destekli Katalizörlerin Sentezi ve Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017
ARBAĞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbondioksit Aktivasyonu ile Metandan Hidrojen Üretimi İçin Katalizör Geliştirilmesi, 2006 - 2017
ARBAĞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HifuelR 120 Katalizörü Varlığında Asetik Asitten Buhar Reformlanması Reaksiyonu ile Hidrojen Üretimi, 2015 - 2016
Doğu G., Doğu T., Yaşıyerli S., Yaşıyerli N., Arbağ H., Muştu H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Biyogazdan sentez gazi üretimi için metan karbon dioksit reformlama reaksiyonu, 2012 - 2015
ARBAĞ H., YAŞYERLİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preparation of Al2O3 Supported Catalysts Containing Different Ratios Of Ni and W For Dry Reforming Of Methane, 2010 - 2011
ARBAĞ H., YAŞYERLİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Investigation of Zr and Ce Metals Effect in Supported MCM 41 Including Co Catalysts for Dry Reforming Reaction, 2009 - 2011
ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preparation and Characterization of Co MCM 41 Catalysts for Methane Dry Reforming Reaction, 2009 - 2010
Yaşıyerli S., Doğu G., Arbağ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanın Karbon Dioksit ile Kuru Reform Reaksiyonu İçin Yapısında Farklı Oranlarda Rh İçeren Katalizörler Hazırlanması, 2008 - 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 111
Atıf (WoS): 727
Atıf (Scopus): 803
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 13