Prof.Dr. FİLİZ DEREKAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 582 3520
E-posta: filizb@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/filizb

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: z4La4swAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5985-6872
Publons / Web Of Science ResearcherID: AIE-4010-2022
Yoksis Araştırmacı ID: 119398

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2001 - 2007
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001
Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Gümüş kobalt seryum karışık oksit katalizörlerinin sentezi, karakterizasyonu ve düşük sıcaklıkta seçici karbon monoksit oksidasyonunun reaksiyon mekanizmasının incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2007
Yüksek Lisans, Hidrojence zengin yakıtlardan karbonmonoksidin seçici oksidasyonu için katalizör sentezi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kataliz ve Katalitik Süreçler , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, 2009 - 2014
Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2008 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2015 - 2017
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2008 - 2010

Verdiği Dersler

Verdiği Dersler

KM 492 LİSANS ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İSG 401 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Engineering Thermodynamics, Lisans, 2017 - 2018
İLT 511 İLERİ MALZEME HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
KM 481 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
KM 486 KİMYASAL RİSK, Lisans, 2016 - 2017
KM 482 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI III, Lisans, 2016 - 2017
İSG 402 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II, Lisans, 2016 - 2017
KM 491 BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2016 - 2017
KM 341E ISI TRANSFERİ, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Derekaya F., Karbonmonoksit metanlaşma reaksiyonu için zeolit destekli katalizörler geliştirilmesi ve mikrokanallı reaktörde test edilmesi, Doktora, Y.SERKAN(Öğrenci), 2023
Derekaya F., Metanın toplam oksidasyon reaksiyonunda LaNiMO3 (M=Mn, Co, Cu, Ag) perovskit katalizörlerinin aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.BULAGAY(Öğrenci), 2021
DEREKAYA F., Pem yakıt hücresi katodunda kullanılmak üzere farklı karbon türü destekli platinin ikili ve üçlü katalizörlerinin sentezi, karakterizasyonu ve elektrokatalitik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.HACIOĞLU(Öğrenci), 2020
DEREKAYA F., Havacılık sektöründe kimyasal süreçlerin risk değerlendirmesi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.AKYÜREK(Öğrenci), 2019
DEREKAYA F., Nikel Oksit Katkılı Farklı Türde Gözenekli Malzeme İle Desteklenmiş Metal Oksit Adsorbentler Kullanılarak Atık Sulardan Krom (Vı) Giderilmesi, Yüksek Lisans, S.Akyol(Öğrenci), 2019
DEREKAYA F., Nikel oksit katkılı farklı türde gözenekli malzeme ile desteklenmiş metal oksit adsorbentler kullanılarak atık sulardan krom (VI) giderilmesi, Yüksek Lisans, S.AKYOL(Öğrenci), 2019
DEREKAYA F., Karbondioksit ve karbonmonoksit metanlaşma reaksiyonu için zeolit destekli katalizör geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.ODABAŞI(Öğrenci), 2019
DEREKAYA F., Risk değerlendirme yöntemi FMEA'nın bir tekstil fabrikasına uygulanması, Yüksek Lisans, F.AYDIN(Öğrenci), 2016
DEREKAYA F., Üç boyutlu düzenli makrogözenekli malzeme destekli nikel içeren katalizörlerin sentezi, karakterizasyonu ve katalitik aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.AY(Öğrenci), 2016
DEREKAYA F., Rh ve Ru katkılı NiO/CeO₂/ZrO₂ katalizörlerinin sentezi, karakterizasyonu ve seçici CO metanlaşması için aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Serkan(Öğrenci), 2013
DEREKAYA F., Rh ve Ru katkılı $NiO/CeO_2/ZrO_2$ katalizörlerinin sentezi, karakterizasyonu ve seçici CO metanlaşması için aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.SERKAN(Öğrenci), 2013
DEREKAYA F., Manganoksit, kobaltoksit, gümüş ve nikel içeren farklı destekli katalizörlerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, D.MERCAN(Öğrenci), 2012
DEREKAYA F., Seçici karbon monoksit oksidasyonu kinetiğinin gümüş, kobaltoksit, manganoksit katkılı seryum oksit / zirkonyum oksit içeren katalizörler üzerinden incelenmesi, Yüksek Lisans, H.Baran(Öğrenci), 2011
DEREKAYA F., Seçici karbon monoksit oksidasonu kinetiğinin gümüş, kobaltoksit, manganoksit katkılı seryum oksit / zirkonyum oksit içeren katalizörler üzerinden incelenmesi, Yüksek Lisans, H.BARAN(Öğrenci), 2011
DEREKAYA F., Nano boyutta zeolit destekli metal katalizör sentezi, karakterizasyonu ve karbonmonooksit metanlaşması reaksiyonunda aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.YAŞAR(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effects of Preparation Method on the Characterization and CO Oxidation Activities of the Carbon-Supported CuO–CeO2 Catalysts**

Derekaya F., Arasan N., Güldür F. Ç.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.47, sa.5, ss.6033-6047, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Total oxidation of methane over the LaNi1-xMxO3 (M: Mn, Ag, Cu, Co) perovskites", Arabian Journal for Science and Engineering**
Derekaya F., Bulagay E.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, ss.6325-6339, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Development of NiFeSi mixed oxide catalysts for CO methanation**
DEREKAYA F., ARASAN N., GÜLDÜR F. Ç.
CHEMICAL PAPERS, cilt.76, sa.2, ss.841-854, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **3DOM CeO2 and 3DOM ZrO2 supported nickel catalysts: synthesis, characterization and catalytic activity studies**
DEREKAYA F., Ay I.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.4, ss.1273-1284, 2018 (SCI-Expanded)

V. **SELECTIVE CARBON MONOXIDE OXIDATION IN H-2-RICH GAS STREAM OVER Co3O4/CeO2/ZrO2, Ag/CeO2/ZrO2, AND MnO2/CeO2/ZrO2 CATALYSTS**
DEREKAYA F., Akinbingol H. B.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.201, sa.6, ss.737-750, 2014 (SCI-Expanded)

VI. **Selective CO methanation over CeO2-ZrO2-composed NiO and Co3O4 catalysts**
DEREKAYA F., Ermergen D. M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, sa.4, ss.568-580, 2014 (SCI-Expanded)

VII. **The CO methanation over NaY-zeolite supported Ni/Co3O4, Ni/ZrO2, Co3O4/ZrO2 and Ni/Co3O4/ZrO2 catalysts**
DEREKAYA F., Yasar G.
CATALYSIS COMMUNICATIONS, cilt.13, sa.1, ss.73-77, 2011 (SCI-Expanded)

VIII. **Activity and selectivity of CO oxidation in H-2 rich stream over the Ag/Co/Ce mixed oxide catalysts**
Derekaya F., Guldur C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.6, ss.2247-2261, 2010 (SCI-Expanded)

IX. **The CO Oxidation Mechanism Over Ag-Co And Co-Ce Mixed Oxide Catalysts**
DEREKAYA F., Guldur C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.8, 2010 (SCI-Expanded)

X. **Selective CO oxidation over ceria supported CuO catalysts**
DEREKAYA F., Kutar C., Guldur C.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.115, ss.496-501, 2009 (SCI-Expanded)

XI. **Characterization and CO oxidation activity studies of co-based catalysts**
Balikci F., Guelduer C.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.31, sa.5, ss.465-471, 2007 (SCI-Expanded)

XII. **Catalytic oxidation of Co over Ag-Co/alumina catalysts**
Guldur C., Balikci F.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.190, ss.986-998, 2003 (SCI-Expanded)

XIII. **Selective carbon monoxide oxidation over Ag-based composite oxides**
Guldur C., Balikci F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.27, sa.2, ss.219-224, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Investigation of CO Methanation with Different Carbon-Supported Ni-, Fe-, and Co-Containing Catalysts**
DEREKAYA F., Köprülü A. B., Kilinç Y. S.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.48, sa.7, ss.8989-9008, 2023 (Scopus)

II. **CO Methanation Over SAPO-34 Supported Ni Catalysts**
Derekaya F., Kılınç Y. S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.6, ss.1480-1494, 2023 (ESCI)

III. **Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation**
DEREKAYA F., KILINÇ Y. S.
The CO Methanation Over The Rh and Ru Promoted NiO-CeO2-ZrO2 Catalysts, cilt.31, sa.4, ss.1064-1077, 2018 (Scopus)

IV. **Tekstil Sektörüne Bir FMEA Uygulanması**
AYDIN F., DEREKAYA F.
Türkiye Kimya Dergisi: Kimya ve Sanayi, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Analysis Of Chemical Processes In Aviation Industry With Risk Assessment**
Derekaya F., Akyürek İ.
3. International Dicle Scientific Research And Innıvation Congress, Diyarbakır, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2022, ss.1

II. **Investigation and comparison of CO methanation activities of nickel-doped zeolite supported catalysts in both conventional and microchannel reactors**
Derekaya F., Kılınç Y. S.
5. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1-2

III. **Synthesis and characterization of SAPO 34 supported catalysts containing Pd, ZrO2 and CeO2 for total oxidation of methane**
Derekaya F.
5. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1

IV. **The Synthesis and Characterization of Graphene Supported CeO2 and ZrO2 Adsorbents**
Derekaya F., Sever E. E.
International Online Conferance On Engineering And Natural Sciences, Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1-2

V. **The Effects Of The Solvents On The Characteristic Properties Of The SAPO- 34 Supported Nickel Catalysts**
Derekaya F., Kılınç Y. S.
International Online Conferance On Engineering And Natural Sciences, Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1-2

VI. **Synthesis and Characterization of LaNiMO3 (M=Mn, Co, Cu, Ag) Perovskite Catalysts For Total Oxidation of Methane**
Derekaya F., Bulagay E.
8th International Conference on Renewable Fuels, Combustion and Fire (FCE'21), Ankara, Türkiye, 5 - 07 Mart 2021, ss.1-2

VII. **PEM Yakıt Hücresi Katodunda Kullanılmak Üzere Farklı Karbon Türü Destekli Platinin İkili Ve Üçlü Katalizörlerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Elektrokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi**
DEREKAYA F., HACIOĞLU E.
2. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 Nisan 2019

VIII. **Cr(VI) Removal From Wastewater By Using SiO2, NaY-Zeolite and Molecular Sieve Supported NiO Composed Metal Oxides Adsorbents**
DEREKAYA F., AKYOL YILDIRIM S.
International Congress On Engineering And Life Sciences (ICELIS 2018), 26 - 29 Nisan 2018

IX. **Effect Of Carbon Support And Preparation Method On The Characteristic Properties Of Fe2O3 Composed Catalysts**

DEREKAYA F., KÖPRÜLÜ A. B.
International Eurasian Conference On Biological And Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018

X. **Characterization Studies Over The Different Carbon Supported NiO Composed Cataysts**
DEREKAYA F., KÖPRÜLÜ A. B.
International Eurasian Conference On Biological And Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018

XI. **Methanation Of Carbondioxide Over The NaY-Zeolite and Molecular Sieve Supported NiO Composed Catalysts**
DEREKAYA F., AKYOL YILDIRIM S.
International Congress On Engineering And Life Sciences (ICELIS 2018), 26 - 29 Nisan 2018

XII. **CO Oxidation Activity Over The CuO-CeO2/Carbon Catalysts**
DEREKAYA F., ARASAN N.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), 25 - 27 Nisan 2018

XIII. **CO Methanation Over The NiO-Fe2O3/SiO2 Catalysts Prepared Surfactant Assisted Co-Precipitation Method**
DEREKAYA F., ARASAN N.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), 25 - 27 Nisan 2018

XIV. **Havacılık Sektöründe Kimyasal Süreçlerin Risk Değerlendirmesiyle İncelenmesi**
İbrahim A., DEREKAYA F.
IX. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017

XV. **CO Oksidasyonu için Ag2O/SiO2 ve Co3O4/SiO2 Katalizörlerinin Sentez ve Karakterizasyonu**
DEREKAYA F.
Uluslararası Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojiler Kongresi, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017

XVI. **Emdirme Yöntemi İle Hazırlanmış CuO-CeO2/Karbon Katalizörlerinin Karakteristik ve CO Oksidasyonu Katalitik Aktivite Özelliklerine Çözücünün Etkisi**
DEREKAYA F., ARASAN N.
Uluslararası Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojiler Kongresi, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017

XVII. **Effects of The Preparation Method And Calcination Temperature on The Characteristic Properties of NiO Fe2O3 SiO2 Catalysts**
DEREKAYA F.
NCC6, The 6th Catalysis Conference, 27 - 30 Nisan 2016

XVIII. **The CO Methanatıon Over The Ru Promoted NiO CeO2 ZrO2 Catalysts**
DEREKAYA F., Yusuf Serkan K.
International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition, 15 - 18 Eylül 2015

XIX. **Synthesıs Of 3DOM Supported Ni Catalysts**
DEREKAYA F., AY İ.
International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition, 15 - 18 Eylül 2015

XX. **Effects of The Chemicals Used in Textile Sectors On The Human Health**
DEREKAYA F.
1st International Congress and Workshpo Of Forensic Toxicology, 29 - 30 Kasım 2014

XXI. **Rh ile Güçlendirilmiş NiO CeO2 ZrO2 Katalizörleri Üzerinden CO Metanlaşması**
DEREKAYA F.
NCC5, 5th National Catalysis Conference, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014

XXII. **Ni CeO2 ZrO2 MnO2 CeO2 ZrO2 Co3O4 CeO2 ZrO2 ve Ag CeO2 ZrO2 Katalizörlerinin Karakteristik Özelliklerine Hazırlama Yönteminin Etkisinin İncelenmesi**
DEREKAYA F.
UKMK10, Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012

XXIII. **Hazırlama Yönteminin Ni CeO2 ZrO2 ve Co3O4 CeO2 ZrO2 Katalizörlerinin CO ve CO2 Metanlaşması**

Aktivitelerine Etkilerinin İncelenmesi
DEREKAYA F.
UKMK10, Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012

XXIV. **Katalizör Hazırlama Yönteminin Ni Al2O3 ZrO2 MnO2 Al2O3 ZrO2 ve Co3O4 Al2O3 ZrO2 Katalizörlerinin CO Metanlaşması Aktivitelerine Etkisi**
DEREKAYA F.
NCC4, 4th National Catalysis Conference, Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012

XXV. **The Effects Of The Preparation Method On The Characteristic Properties Of The Al2O3 ZrO2 Composed Co3O4 MnO2 Ag and Ni Catalysts**
DEREKAYA F.
5th International FEZA Conference, 3 - 07 Temmuz 2011

XXVI. **NaY Zeolit Destekli Co Ni ZrO2 Katalizörleri ile CO Metanlaşmasının İncelenmesi**
DEREKAYA F.
UKMK9, Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010

XXVII. **Selective Oxidation of Carbon Monoxide In The Presence Of Hydrogen Rich Fuels with Co3O4 Ag MnO2 Based Catalysts Over CeO2 ZrO2**
DEREKAYA F.
Üçüncü Ulusal Kataliz Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2010

XXVIII. **CO Methanation Over Co3O4 CeO2 ZrO2 Ag CeO2 ZrO2 and MnO2 CeO2 ZrO2 Catalysts**
DEREKAYA F.
EMCC6, 6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, 7 - 12 Mart 2010

XXIX. **Effect Of The Support On The Characterıstıc Propertıes Of The Sılver Based Nanoporous Catalysts**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
YUCOMAT 2008, 8 - 12 Eylül 2008

XXX. **Ag Co Ve Co Ce Karışık Oksit Katalizörleri İle Co Oksidasyonunun Reaksiyon Kinetiğinin İncelenmesi**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
UKMK-8, Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

XXXI. **The Effect of The Support On The Sılver Based Catalysts For The Selectıve Carbon Monoxıde Oxıdatıon**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
EUROPACAT VIII, 26 - 31 Ağustos 2007

XXXII. **The CO Adsorption And Selective CO Oxidation In H2 Rich Stream Over Ag2O Co3O4 and Co3O4 CeO2 Catalysts**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
2nd International Hydrogen Energy Congress and Exhibition IHEC 2007, 13 - 15 Temmuz 2007

XXXIII. **Comparative study of the Ag2O Co3O4 catalysts prepared by the sol gel and co precipitation techniques characterization and CO activity studies**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
Somer Symposium Series I, Middle East Technical University, 14 - 15 Mayıs 2007

XXXIV. **Promoting Effect Of The Cobalt On The Selective CO Oxidation Catalysts In Hydrogen Rich Stream**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
Uluslar arası Hidrojen Enerji Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2005

XXXV. **Characterization and CO Oxidation Activity Studies Of Co Based Catalysts**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
First National Catalysis Conference, Kuzey Kıbrıs ODTÜ Kampüsü, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 17 - 20 Ocak 2007

XXXVI. **Studies of pore structure temperature programmed reduction and desorpstion performance of the CeO2 supported silver and cobalt catalysts**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
EMMC-4, 4th Chemical Engineering Conference for Collaborative research in Mediterranean Countries, Dead Sea, İsrail, 9 - 11 Ocak 2006

XXXVII. **Selective Carbon Monoxide Oxidation From Hydrogen Rich Stream By The 5 CuO CeO2 Catalysts**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
EMMC-4, 4th Chemical Engineering Conference for Collaborative research in Mediterranean Countries, Dead Sea, İsrail, 9 - 11 Ocak 2006

XXXVIII. **Low Temperature CO oxidation Of The Ceria Promoted Catalysts**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
7. Dünya Kimya Mühendisliği Kongresi, Glasgow, İSKOÇYA, 10 - 14 Temmuz 2005

XXXIX. **Seryum Destekli Gümüş Kobalt Katalizörü İle Seçici CO Oksidasyonu**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
UKMK-6, Altıncı ulusal kimya mühendisliği kongresi, İzmir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004

XL. **Zeolit Destekli Farklı Metaloksit Katalizörler İle Karbonmonoksit Oksidasyonu**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
UKMK 5, V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002

XLI. **Catalytic activity of ceria silver cobalt composite oxide catalyst for the selective carbon monoxide oxidation**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
CHISA 2002 15th Uluslararası Kimya Mühendisliği ve Proses mühendisliği Konferansı, ÇEKOSLAVAKYA, 25 - 30 Ağustos 2002

XLII. **Catalytic Oxidation Of Carbon Monoxide By Low Loading Ag Co Alumina Catalysts Effect Of Preparation Techniques**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
EMCC-2, II. Uluslararası Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Konferansı, Ankara, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2001

XLIII. **Hidrojence Zengin Yakıtlardan Karbonmonoksidin Seçici Oksidasyonu için Katalizör Sentezi**
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.
UKMK 4, IV.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2000

Desteklenen Projeler

DEREKAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZEOLİT DESTEK ÇEŞİDİNİN VE GÜÇLENDİRİCİ BİLEŞENLERİN METANIN TOPLAM OKSİDASYON REAKSİYONU AKTİVİTESİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2020 - 2024
DEREKAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBONMONOKSİT METANLAŞMA REAKSİYONU İÇİN ZEOLİT DESTEKLİ KATALİZÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE MİKROKANALLI REAKTÖRDE TEST EDİLMESİ, 2019 - 2023
DEREKAYA F., BULAGAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Metal Katkılı Perovskitler Kullanılarak Metanın Toplam Oksidasyon Reaksiyonunun incelenmesi, 2019 - 2021
DEREKAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PEM YAKIT HÜCRESİ KATODUNDA KULLANILMAK ÜZERE FARKLI KARBON TÜRÜ DESTEKLİ PLATİNİN İKİLİ VE ÜÇLÜ KATALİZÖRLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ELEKTROKATALİTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2020
DEREKAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBONMONOKSİT METANLAŞMASI İÇİN KARBON DESTEKLİ KATALİZÖRLERİN SENTEZİ VE KARATERİZASYONU, 2017 - 2018
DEREKAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAZIRLAMA YÖNTEMİNİN VE KALSİNASYON SICAKLIĞININ NiO-Fe2O3-SiO2 KATALİZÖRLERİNİN CO METANLAŞMASI AKTİVİTESİNE OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2018
DEREKAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3BOYUTLU DÜZENLİ MAKROGÖZENEKLİ MALZEME DESTEKLİ NiKEL İÇEREN KATALİZÖRLERİN SENTEZİ. KARAKTERİZASYONU VE KATALİTİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2016
DEREKAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ru ve Rh KATKILI KATALİZÖR SENTEZİ VE CO METANLAŞMASI REAKSİYONU İÇİN AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2013
DEREKAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoboyutta Zeolit Destekli Metal Katalizör Sentezi, Karakterizasyonu Ve Karbonmonoksit İle Karbondioksitin Metanlaşması Reaksiyonunda Aktivitelerinin İncelenmesi, 2008 - 2011

DEREKAYA F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CeO2/ZrO2 Destekli Gümüş, Kobalttoksit, Manganoksit Nanokatalizörlerinin Sentezi ve Metanlaşma Reaksiyonu İçin Aktivitelerinin Test Edilmesi, 2008 - 2011
Güldür F. Ç., Derekaya F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seryum Destekli Gümüş Kobalt Kompozit Oksit Katalizörleri İle Seçici Karbon Monoksit Oksidasyonunun Reaksiyon Mekanizmasının İncelenmesi, 2006 - 2008
Güldür F. Ç., Derekaya F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saf Hidrojen yakıtı üretimi için seriya destekli metal katalizörlerin geliştirilmesi, 2005 - 2006
Güldür F. Ç., Derekaya F., TÜBİTAK Projesi, Hidrojence zengin yakıtlarda CO in Seçici Oksidasyonu için Katalizör Geliştirilmesi ve Reaksiyon Mekanizmasının Belirlenmesi, 2002 - 2005
Güldür F. Ç., Derekaya F., TÜBİTAK Projesi, Düşük Sıcaklıkta CO Oksidasyonu için Gümüş Kobalt Kompozit Oksit Katalizörünün İyileştirilmesi, 1999 - 2001

Metrikler

Yayın: 63
Atıf (WoS): 160
Atıf (Scopus): 231
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi