

## Assoc. Prof. FİLİZ DEREKAYA

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 0532 315 5904](tel:+9005323155904)

**Email:** [filizb@gazi.edu.tr](mailto:filizb@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/filizb>

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 2001 - 2007

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2001

Under Graduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1998

### Dissertations

Doctorate, Gümüş kobalt seryum karışık oksit katalizörlerinin sentezi, karakterizasyonu ve düşük sıcaklıkta seçici karbon monoksit oksidasyonunun reaksiyon mekanizmasının incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2007

Post Graduate, Hidrojence zengin yakıtlardan karbonmonoksidin seçici oksidasyonu için katalizör sentezi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2001

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, 2009 - 2014

Assistant Professor, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2008 - 2014

### Professional Experience

Deputy Head of Department, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2015 - Continues

Deputy Head of Department, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2015 - 2017

Deputy Head of Department, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2008 - 2010

### Courses

KM 492 LİSANS ARAŞTIRMA PROJESİ, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Engineering Thermodynamics, Under Graduate, 2017 - 2018

İLT 511 İLERİ MALZEME HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

KM 481 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI II, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

KM 486 KİMYASAL RİSK, Under Graduate, 2016 - 2017  
KM 482 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI III, Under Graduate, 2016 - 2017  
İSG 402 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II, Under Graduate, 2016 - 2017  
KM 491 BİTİRME ÖDEVİ, Under Graduate, 2016 - 2017  
KM 341E ISI TRANSFERİ, Under Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

DEREKAYA F., Pem yakıt hücresi katodunda kullanılmak üzere farklı karbon türü destekli platinin ikili ve üçlü katalizörlerinin sentezi, karakterizasyonu ve elektrokatalitik özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate, E.HACIOĞLU(Student), 2020  
DEREKAYA F., Removal Of Chromium (VI) From Waste Water By Using Different Porous Material Supported Nickel Oxide Doped Metal Oxide Adsorbents, S.Akyol(Student), 2019  
DEREKAYA F., Havacılık sektöründe kimyasal süreçlerin risk değerlendirmesi ile incelenmesi, Post Graduate, İ.AKYÜREK(Student), 2019  
DEREKAYA F., Nikel oksit katkılı farklı türde gözenekli malzeme ile desteklenmiş metal oksit adsorbentler kullanılarak atık sulardan krom (VI) giderilmesi, Post Graduate, S.AKYOL(Student), 2019  
DEREKAYA F., Karbondioksit ve karbonmonoksit metanlaşma reaksiyonu için zeolit destekli katalizör geliştirilmesi, Post Graduate, S.ODABAŞI(Student), 2019  
DEREKAYA F., Application Of Fmea That Risk Assessment Method In A Textile Fabric, Post Graduate, F.AYDIN(Student), 2016  
DEREKAYA F., The Synthesis, Characterization And Catalytic Activity Studies Over The Three Dimensionally Ordered Macroporous Material Supported Nickel Catalysts, Post Graduate, İ.AY(Student), 2016  
DEREKAYA F., Synthesis of Rh and Ru mixed NiO/CeO<sub>2</sub>/ZrO<sub>2</sub> catalysts, characterization and the investigation of activities for selective CO methanation, Y.Serkan(Student), 2013  
DEREKAYA F., Rh ve Ru katkılı NiO/CeO<sub>2</sub>/ZrO<sub>2</sub> katalizörlerinin sentezi, karakterizasyonu ve seçici CO metanlaşması için aktivitelerinin incelenmesi, Post Graduate, Y.SERKAN(Student), 2013  
DEREKAYA F., The synthesis and characterization of manganeseoxide, cobaltoxide, silver and nickel included and differen supported catalysts, Post Graduate, D.MERCAN(Student), 2012  
DEREKAYA F., The investigation of selective carbon monoxide oxidation kinetics over the silver, cobalt oxide, manganese oxide doped cerium oxide/zirconium oxide included catalysts, H.Baran(Student), 2011  
DEREKAYA F., Seçici karbon monoksit oksidasyonu kinetiğinin gümüş, kobaltoksit, manganoksit katkılı seryum oksit / zirkonyum oksit içeren katalizörler üzerinden incelenmesi, Post Graduate, H.BARAN(Student), 2011  
DEREKAYA F., Nano boyutta zeolit destekli metal katalizör sentezi, karakterizasyonu ve karbonmonoksit metanlaşması reaksiyonunda aktivitelerinin incelenmesi, Post Graduate, G.YAŞAR(Student), 2010

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **3DOM CeO<sub>2</sub> and 3DOM ZrO<sub>2</sub> supported nickel catalysts: synthesis, characterization and catalytic activity studies**  
DEREKAYA F., Ay I.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.33, no.4, pp.1273-1284, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **SELECTIVE CARBON MONOXIDE OXIDATION IN H<sub>2</sub>-RICH GAS STREAM OVER Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CeO<sub>2</sub>/ZrO<sub>2</sub>, Ag/CeO<sub>2</sub>/ZrO<sub>2</sub>, AND MnO<sub>2</sub>/CeO<sub>2</sub>/ZrO<sub>2</sub> CATALYSTS**  
DEREKAYA F., Akinbingol H. B.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.201, no.6, pp.737-750, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Selective CO methanation over CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub>-composed NiO and Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> catalysts**  
DEREKAYA F., Ermergen D. M.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.38, no.4, pp.568-580, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- IV. **The CO methanation over NaY-zeolite supported Ni/Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, Ni/ZrO<sub>2</sub>, Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/ZrO<sub>2</sub> and Ni/Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/ZrO<sub>2</sub> catalyts**  
DEREKAYA F., Yasar G.  
CATALYSIS COMMUNICATIONS, vol.13, no.1, pp.73-77, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Activity and selectivity of CO oxidation in H-2 rich stream over the Ag/Co/Ce mixed oxide catalyts**  
DEREKAYA F., Guldur C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.35, no.6, pp.2247-2261, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The CO Oxidation Mechanism Over Ag-Co And Co-Ce Mixed Oxide Catalyts**  
DEREKAYA F., Guldur C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, vol.8, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Selective CO oxidation over ceria supported CuO catalyts**  
DEREKAYA F., Kutar C., Guldur C.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.115, pp.496-501, 2009 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **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-CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> Catalyts, vol.31, no.4, pp.1064-1077, 2018  
(Other Refereed National Journals)
- II. **Tekstil Sektörüne Bir FMEA Uygulanması**  
AYDIN F., DEREKAYA F.  
Türkiye Kimya Dergisi: Kimya ve Sanayi, 2016 (Other Refereed National Journals)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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 April 2019
- II. **Cr(VI) Removal From Wastewater By Using SiO<sub>2</sub>, 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 April 2018
- III. **Effect Of Carbon Support And Preparation Method On The Characteristic Properties Of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Composed Catalyts**  
DEREKAYA F., KÖPRÜLÜ A. B.  
International Eurasian Conference On Biological And Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- IV. **Characterization Studies Over The Different Carbon Supported NiO Composed Catalyts**  
DEREKAYA F., KÖPRÜLÜ A. B.  
International Eurasian Conference On Biological And Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- V. **Methanation Of Carbondioxide Over The NaY-Zeolite and Molecular Sieve Supported NiO Composed Catalyts**  
DEREKAYA F., AKYOL YILDIRIM S.  
International Congress On Engineering And Life Sciences (ICELIS 2018), 26 - 29 April 2018
- VI. **CO Oxidation Activity Over The CuO-CeO<sub>2</sub>/Carbon Catalyts**

- DEREKAYA F., ARASAN N.  
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), 25 - 27 April 2018
- VII. **CO Methanation Over The NiO-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub> Catalysts Prepared Surfactant Assisted Co-Precipitation Method**  
DEREKAYA F., ARASAN N.  
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), 25 - 27 April 2018
- VIII. **Havacılık Sektöründe Kimyasal Süreçlerin Risk Değerlendirmesiyle İncelenmesi**  
İbrahim A., DEREKAYA F.  
IX. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Turkey, 30 November - 02 December 2017
- IX. **Emdirme Yöntemi İle Hazırlanmış CuO-CeO<sub>2</sub>/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, Turkey, 21 - 24 September 2017
- X. **CO Oksidasyonu için Ag<sub>2</sub>O/SiO<sub>2</sub> ve Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub> Katalizörlerinin Sentez ve Karakterizasyonu**  
DEREKAYA F.  
Uluslararası Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojiler Kongresi, Isparta, Turkey, 21 - 24 September 2017
- XI. **Effects of The Preparation Method And Calcination Temperature on The Characteristic Properties of NiO Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> SiO<sub>2</sub> Catalysts**  
DEREKAYA F.  
NCC6, The 6th Catalysis Conference, 27 - 30 April 2016
- XII. **Synthesis Of 3DOM Supported Ni Catalysts**  
DEREKAYA F., AY İ.  
International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition, 15 - 18 September 2015
- XIII. **The CO Methanation Over The Ru Promoted NiO CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> Catalysts**  
DEREKAYA F., Yusuf Serkan K.  
International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition, 15 - 18 September 2015
- XIV. **Effects of The Chemicals Used in Textile Sectors On The Human Health**  
DEREKAYA F.  
1st International Congress and Workshpo Of Forensic Toxicology, 29 - 30 November 2014
- XV. **Rh ile Güçlendirilmiş NiO CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> Katalizörleri Üzerinden CO Metanlaşması**  
DEREKAYA F.  
NCC5, 5th National Catalysis Conference, Adana, Turkey, 23 - 26 April 2014
- XVI. **Hazırlama Yönteminin Ni CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> ve Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> Katalizörlerinin CO ve CO<sub>2</sub> Metanlaşması Aktivitelerine Etkilerinin İncelenmesi**  
DEREKAYA F.  
UKMK10, Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012
- XVII. **Ni CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> MnO<sub>2</sub> CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> ve Ag CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> Katalizörlerinin Karakteristik Özelliklerine Hazırlama Yönteminin Etkisinin İncelenmesi**  
DEREKAYA F.  
UKMK10, Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012
- XVIII. **Katalizör Hazırlama Yönteminin Ni Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ZrO<sub>2</sub> MnO<sub>2</sub> Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ZrO<sub>2</sub> ve Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ZrO<sub>2</sub> Katalizörlerinin CO Metanlaşması Aktivitelerine Etkisi**  
DEREKAYA F.  
NCC4, 4th National Catalysis Conference, Kocaeli, Turkey, 21 - 24 March 2012
- XIX. **The Effects Of The Preparation Method On The Characteristic Properties Of The Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ZrO<sub>2</sub> Composed Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> MnO<sub>2</sub> Ag and Ni Catalysts**  
DEREKAYA F.  
5th International FEZA Conference, 3 - 07 July 2011
- XX. **NaY Zeolit Destekli Co Ni ZrO<sub>2</sub> Katalizörleri ile CO Metanlaşmasının İncelenmesi**

DEREKAYA F.

UKMK9, Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010

- XXI. **Selective Oxidation of Carbon Monoxide In The Presence Of Hydrogen Rich Fuels with Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Ag MnO<sub>2</sub> Based Catalysts Over CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub>**  
DEREKAYA F.  
Üçüncü Ulusal Kataliz Kongresi, Zonguldak, Turkey, 28 May - 01 June 2010
- XXII. **CO Methanation Over Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> Ag CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> and MnO<sub>2</sub> CeO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> Catalysts**  
DEREKAYA F.  
EMCC6, 6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, 7 - 12 March 2010
- XXIII. **Effect Of The Support On The Characteristic Properties Of The Silver Based Nanoporous Catalysts**  
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.  
YUCOMAT 2008, 8 - 12 September 2008
- XXIV. **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, Turkey, 26 - 29 August 2008
- XXV. **The Effect of The Support On The Silver Based Catalysts For The Selective Carbon Monoxide Oxidation**  
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.  
EUROPACAT VIII, 26 - 31 August 2007
- XXVI. **The CO Adsorption And Selective CO Oxidation In H<sub>2</sub> Rich Stream Over Ag<sub>2</sub>O Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> CeO<sub>2</sub> Catalysts**  
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.  
2nd International Hydrogen Energy Congress and Exhibition IHEC 2007, 13 - 15 July 2007
- XXVII. **Comparative study of the Ag<sub>2</sub>O Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> catalysts prepared by the sol gel and co precipitation techniques characterization and CO activity studies**  
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.  
Sommer Symposium Series I, Middle East Technical University, 14 - 15 May 2007
- XXVIII. **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, Turkey, 13 - 15 July 2005
- XXIX. **Characterization and CO Oxidation Activity Studies Of Co Based Catalysts**  
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.  
First National Catalysis Conference, Kuzey Kıbrıs ODTÜ Kampüsü, Güzelyurt, Cyprus (Kktc), 17 - 20 January 2007
- XXX. **Studies of pore structure temperature programmed reduction and desorption performance of the CeO<sub>2</sub> supported silver and cobalt catalysts**  
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.  
EMMC-4, 4th Chemical Engineering Conference for Collaborative research in Mediterranean Countries, Dead Sea, Israel, 9 - 11 January 2006
- XXXI. **Selective Carbon Monoxide Oxidation From Hydrogen Rich Stream By The 5 CuO CeO<sub>2</sub> Catalysts**  
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.  
EMMC-4, 4th Chemical Engineering Conference for Collaborative research in Mediterranean Countries, Dead Sea, Israel, 9 - 11 January 2006
- XXXII. **Low Temperature CO oxidation Of The Ceria Promoted Catalysts**  
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.  
7. Dünya Kimya Mühendisliği Kongresi, Glasgow, İSKOÇYA, 10 - 14 July 2005
- XXXIII. **Seryum Destekli Gümüş Kobalt Katalizörü İle Seçici CO Oksidasyonu**  
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.  
UKMK-6, Altıncı ulusal kimya mühendisliği kongresi, İzmir, Turkey, 7 - 10 September 2004
- XXXIV. **Zeolit Destekli Farklı Metaloksit Katalizörler İle Karbonmonoksit Oksidasyonu**  
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.

UKMK 5, V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002

- XXXV. **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 August 2002
- XXXVI. **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, Turkey, 20 - 24 May 2001
- XXXVII. **Hidrojen Zengin Yakıtlardan Karbonmonoksit için Seçici Oksidasyonu için Katalizör Sentezi**  
DEREKAYA F., GÜLDÜR F. Ç.  
UKMK 4, IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2000

## Supported Projects

DEREKAYA F., Project Supported by Higher Education Institutions, KARBONMONOKSİT METANLAŞMASI İÇİN KARBON DESTEKLİ KATALİZÖRLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - Continues

DEREKAYA F., Project Supported by Higher Education Institutions, HAZIRLAMA YÖNTEMİNİN VE KALSİYASYON SICAKLIĞININ NiO-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> KATALİZÖRLERİNİN CO METANLAŞMASI AKTİVİTESİNE OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2016 - Continues

DEREKAYA F., Project Supported by Higher Education Institutions, 3BOYUTLU DÜZENLİ MAKROGÖZENEKLİ MALZEME DESTEKLİ NİKEL İÇEREN KATALİZÖRLERİN SENTEZİ. KARAKTERİZASYONU VE KATALİTİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - Continues

DEREKAYA F., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Ru ve Rh KATKILI KATALİZÖR SENTEZİ VE CO METANLAŞMASI REAKSİYONU İÇİN AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2013

DEREKAYA F., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanoboyutta Zeolit Destekli Metal Katalizör Sentezi, Karakterizasyonu Ve Karbonmonoksit İle Karbondioksitin Metanlaşması Reaksiyonunda Aktivitelerinin İncelenmesi, 2008 - 2011

DEREKAYA F., Project Supported by Higher Education Institutions, CeO<sub>2</sub>/ZrO<sub>2</sub> Destekli Gümüş, Kobaltoksit, Manganoksit Nanokatalizörlerinin Sentezi ve Metanlaşma Reaksiyonu İçin Aktivitelerinin Test Edilmesi, 2008 - 2011

## Citations

Total Citations (WOS):92

h-index (WOS):4