

Prof. NAİL YAŞYERLİ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 582 3511](tel:+903125823511)

Email: yasyerli@gazi.edu.tr

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

Address: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Müh. Bölümü Eti Mah. Yükseliş Sok. No:5 Maltepe Çankaya ANKARA

Education Information

Post Doctorate, University of Michigan - Ann Arbor, Department of Chemical Engineering, United States Of America 2000 - 2002

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 1992 - 1997

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Under Graduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Dissertations

Doctorate, Toprakta organik kirleticilerin taşınımı ve adsorbsiyonu, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 1997

Post Graduate, Türk linyitlerinin karbondioksit ortamında gazlaştırma kinetiği, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1992

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2011

Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2005 - 2005

Professional Experience

Vice Dean, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2020

Deputy Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013 - 2016

Deputy Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009

Advising Theses

YAŞYERLİ N., ARBAĞ H., Metanın kuru reformlanma reaksiyonu için yeni katalizörlerin geliştirilmesi, Doctorate, Ç.OKUTAN(Student), 2020

YAŞYERLİ N., Metanın kuru reformlanma reaksiyonu için mezogözenekli alümina destekli katalizörlerin geliştirilmesi, Post Graduate, M.YEKTA(Student), 2020

YAŞYERLİ N., Development Of Catalysts Of Mesoporous For The Production Of Hydrogen By The Dry Reforming Reaction Of Methane, Post Graduate, B.ERDOĞAN(Student), 2019

YAŞYERLİ N., Catalyst Development For The Removal Of Sulfur Compounds From Waste Gases, Post Graduate, T.UÇAR(Student), 2019

YAŞYERLİ N., Development of catalyst for the selective oxidation of H₂S to Elemental sulfur, Y.Cambaz(Student), 2016

YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Development Of Sorbent For Removal Of Co₂, Doctorate, D.DOLUNAY(Student), 2015

YAŞYERLİ N., Development of catalysts with high activity and yield for hydrogen production by dry reforming of methane, Doctorate, H.ARBAĞ(Student), 2014

YAŞYERLİ N., Development of catalyst/sorbent for removal of H₂S, Doctorate, H.MEHMET(Student), 2014

YAŞYERLİ N., Reforming reaction of kerosene for hydrogen production, Post Graduate, A.DERYA(Student), 2012

YAŞYERLİ N., Sentez gazı üretimi için Ni-Ru-Ce içeren mezogözenekli katalizörler geliştirilmesi, Post Graduate, E.SARİER(Student), 2010

YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Metan kuru reform reaksiyonunun kinetiğinin incelenmesi, Post Graduate, S.ÖZKOÇER(Student), 2009

YAŞYERLİ N., THE INVESTIGATION OF UREA DECOMPOSITION ON CATALYSIS, Post Graduate, H.MEHMET(Student), 2008

YAŞYERLİ N., ADSORPTION OF ORGANIC POLLUTANTS IN SOIL PELLETS, Post Graduate, Y.ERCAN(Student), 2008

YAŞYERLİ N., ANALYSIS FOR ADSORPTION OF DIFFERENT VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN SOIL, Post Graduate, T.CEREN(Student), 2008

YAŞYERLİ N., THE INVESTIGATION OF ADSORPTION OF ORGANIC POLLUTANTS IN WATER, Post Graduate, U.HARBİLİ(Student), 2007

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

- I. **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, vol.45, no.27, pp.13911-13928, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A new sol-gel route alumina for selective oxidation of H₂S to sulphur**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Dogu G.
CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.97, no.12, pp.3125-3137, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The Catalytic Performance of Sol-Gel Alumina Supported Ti-Ce Catalysts for H₂S Selective Oxidation to Elemental Sulfur**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, vol.17, no.5, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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, vol.33, no.1, pp.63-73, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, vol.43, no.3, pp.1396-1405, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Ce-O catalysts for elemental sulfur production via selective catalytic oxidation of H₂S Highlights**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Dogu G.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.32, no.3, pp.831-841, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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, vol.198, pp.254-265, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- VIII. **Hydrogen production and coke minimization through reforming of kerosene over bi-metallic ceria-alumina supported Ru-Ni catalysts**
Kaynar A. D. D. , Dogu D., YAŞYERLİ N.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.140, pp.96-103, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Selective catalytic oxidation of H₂S to elemental sulfur over titanium based Ti-Fe, Ti-Cr and Ti-Zr catalysts**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.40, no.32, pp.9989-10001, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effect of synthesis route of mesoporous zirconia based Ni catalysts on coke minimization in conversion of biogas to synthesis gas**
Mustu H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Dogu G., DOĞU T., Djinovic P., Pintar A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.40, no.8, pp.3217-3228, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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, vol.54, no.8, pp.2290-2301, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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, vol.56, pp.1695-1707, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **THE INVESTIGATION OF UREA DECOMPOSITION OVER Ag/ALUMINA CATALYSTS**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.3, pp.523-532, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **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, vol.36, no.8, pp.4863-4874, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **INVESTIGATION OF ADSORPTION OF ETHYL BROMIDE ON SOIL AND KAOLINITE**
Harbili U., YAŞYERLİ N., Istek T. C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.2, pp.347-353, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **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, vol.35, no.6, pp.2296-2304, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **FTIR Studies of Urea Decomposition over Pt-Alumina and Cu-Alumina Catalysts**
Yasyerli N., Tasdemir M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, vol.8, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Dynamic Analysis of Sorption of Volatile Organic Compounds in Water**
YAŞYERLİ N., Harbili U.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.196, pp.68-79, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Dynamic analysis of sorption and dissolution of ethyl bromide at gas-water interface**
Yasyerli N.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, vol.43, no.7, pp.905-910, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **NO reduction by urea under lean conditions over single-step sol-gel Cu/alumina catalyst**
Seker E., Yasyerli N., Gulari E., Lambert C., Hammerle R.

JOURNAL OF CATALYSIS, vol.208, no.1, pp.15-20, 2002 (Journal Indexed in SCI)

- XXI. **NOX reduction by urea under lean conditions over single step sol-gel Pt/alumina catalyst**
Seker E., Yasyerli N., Gulari E., Lambert C., Hammerle R.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, vol.37, no.1, pp.27-35, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Pulse-response study for the humidity effect on sorption of ethyl bromide on clays**
Yasyerli N., Dogu G., Dogu T., McCoy B.
AICHE JOURNAL, vol.45, no.2, pp.291-298, 1999 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Deactivation model for textural effects on kinetics of gas-solid noncatalytic reactions "char gasification with CO₂"**
Yasyerli N., Dogu T., Dogu G., Ar I.
CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol.51, no.11, pp.2523-2528, 1996 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **One-sided single-pellet technique for adsorption and intraparticle diffusion**
Dogu T., Yasyerli N., Dogu G., McCoy B., Smith J.
AICHE JOURNAL, vol.42, no.2, pp.516-523, 1996 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Karbondioksit gazının uzaklaştırılması için farklı metal içerikli hidrotalsit benzeri malzemeler ve deaktivasyon modeli uygulamaları**
ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.7, pp.1308-1318, 2020 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Metanın Kuru Reformlanma Reaksiyonunda Farklı Destek Malzemeleri Kullanılarak Ni İçerikli Hazırlanan Katalizörlerin Aktiviteye Etkisi**
Doğan M. Y. , Akansu H., Arbağ H., Taşdemir H. M. , Yaşyerli N., Yaşyerli S.
32. Ulusal Kimya Kongresi, 17 - 19 September 2020
- II. **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, Turkey, 19 September 2019
- III. **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, Turkey, 9 - 11 October 2019
- IV. **Activity of Ni Based Mono and Bimetallic Catalysts in Dry Reforming of Methane**
AKANSU H., ARBAĞ H., TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
4th International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM-2019), Muğla, Turkey, 9 - 11 October 2019
- V. **Activity of Nickel-Based Catalysts in Carbon Dioxide Reforming of Methane**
AKANSU H., ARBAĞ H., TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
5th Anatolian School of Catalysis (ASC-5), İzmir, Turkey, 8 - 11 September 2019
- VI. **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, Turkey, 8 - 11 September 2019
- VII. **Activity of Iron and Yttrium Catalysts in CO₂ Reforming of Methane**
GENÇ A., AKANSU H., VARLI G., TAŞDEMİR H. M. , ARBAĞ H., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.

4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Turkey, 20 - 23 June 2019

- VIII. **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, Turkey, 20 - 23 June 2019

- IX. **Alumina Supported Silver Catalysts for H₂S Selective Oxidation to Sulfur**
UÇAR T., TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.

3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Ankara, Turkey, 19 - 21 April 2019

- X. **YÜKSEK SICAKLIKTA CO₂ GAZINININ TUTULMASI AMACIYLA "SOL-JEL PECHİNİ" YÖNTEMİ İLE CaO İÇERİKLİ SORBENT SENTEZİ VE CO₂ TUTMA ÇALIŞMALARI**

AKSOY E., ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.

ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ UKMK 2018, Turkey, 3 - 06 September 2018

- XI. **H₂S'den Elementel Kükürt Eldesinde Bizmut ve Demir İçerikli Katalizörlerin Aktivitelerinin Belirlenmesi**

SÖNMEZ D., TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.

13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-13), Van, Turkey, 3 - 06 June 2018

- XII. **The Effect of Water Vapor on Catalytic Activity of Sol-Gel Alumina in Selective Oxidation of H₂S to Elemental Sulfur**

YAĞIZATLI Y., TAŞDEMİR H. M. , DOĞU G., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.

International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition, 12 - 15 September 2017

- XIII. **The Effect of Water Vapor on Catalytic Activity of Sol-Gel Alumina in Selective Oxidation of H₂S to Elemental Sulfur**

Yağızathı y., TAŞDEMİR H. M. , Gülşen D., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.

International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM-2017), Aydın, Turkey, 12 - 15 September 2017

- XIV. **Vanadyum Oksit ve Alümina Destekli Vanadyum Oksit Katalizörlerinin H₂S'ün Seçici Oksidasyonundaki Aktiviteleri**

YAĞIZATLI Y., TAŞDEMİR H. M. , TARI E., GÜZELER S., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.

Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017

- XV. **Vanadyum Oksit ve Alümina Destekli Vanadyum Oksit Katalizörlerinin H₂S'ün Seçici Oksidasyonundaki Aktiviteleri**

Yağızathı Y., TAŞDEMİR H. M. , Tari E., Güzeler S., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017

- XVI. **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), Turkey, 12 - 15 September 2017

- XVII. **Kompleksleştirme Yöntemiyle Hazırlanan Ti-Fe-V Katalizörünün H₂S Oksidasyonundaki Aktivitesinin Belirlenmesi**

TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.

6. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 15 - 18 May 2017

- XVIII. **SBA-15 Destekli Ni-Co İçerikli Katalizörlerin Metanın Kuru Reformlanma Reaksiyonunda Aktivitelerinin İncelenmesi**

Gündoğar B., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N.

6. FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, Zonguldak, Turkey, 16 - 18 May 2017

- XIX. **Doğal Hidromanyezit Mineralinin Yüksek Sıcaklıkta CO₂ Tutulmasında Sorbent Özellikleri**
AKSOY E., ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2016) İZMİR, Turkey, 23 - 26 August 2016

- XX. **Elementel Kükürt Üretimi için Tek Kap ve Emdirme Yöntemiyle Hazırlanmış Ti Ce Al Katalizörlerinin Karşılaştırılması**

yağızathı y., TAŞDEMİR H. M. , Doğu G., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 - 26 August 2016

- XXI. **Elementel Kükürt Üretimi için Tek-Kap ve Emdirme Yöntemiyle Hazırlanmış Ti-Ce-Al Katalizörlerinin**

Karşılaştırılması

YAĞIZATLI Y., TAŞDEMİR H. M. , DOĞU G., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 - 26 August 2016

- XXII. **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, Portugal, 25 - 27 July 2016, pp.15
- XXIII. **Selective Oxidation of H₂S over MCM-41, Al-MCM-41 and Al₂O₃ Supported Ti-Ce Catalysts**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., YAŞYERLİ N., DOĞU G., YAŞYERLİ S.
International Congress on Green Chemistry and Sustainable Engineering, 20 - 22 July 2016
- XXIV. **Selective Oxidation of H₂S over MCM 41 Al MCM 41 and Al₂O₃ Supported Ti Ce Catalysts**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., DOĞU G., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering, ROMA, Italy, 20 - 22 July 2016
- XXV. **Effect of Preparation Method on Catalytic Activity of Ti-Ce-Al Oxides for Sulfur Production**
YAĞIZATLI Y., TAŞDEMİR H. M. , DOĞU G., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Congress on Green Chemistry and Sustainable Engineering, 20 - 22 July 2016
- XXVI. **Effect of Preparation Method on Catalytic Activity of Ti Ce Al Oxides for Sulfur Production**
YAĞIZATLI Y., TAŞDEMİR H. M. , DOĞU G., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering, ROMA, Italy, 20 - 22 July 2016
- XXVII. **Effect of Ti Ce Content on the Catalytic Activity of Alumina Supported Catalysts in Selective Oxidation of H₂S**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., DOĞU G.
NCC6- International Catalysis Congress, Turkey, 27 - 30 April 2016
- XXVIII. **Temperature Effect on the Carbon Dioxide Sorption Capacity of Natural Magnesite Derived Sorbent**
ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
6th Catalysis Conference (NCC-6), Turkey, 27 - 30 April 2016
- XXIX. **Effect of Ti-Ce Content on the Catalytic Activity of Alumina Supported Catalysts in Selective Oxidation of H₂S,**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., DOĞU G.
NCC6- 6th Catalysis Congress, 27 - 30 April 2016
- XXX. **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, Turkey, 27 - 30 April 2016
- XXXI. **H₂S Selective Oxidation to Sulfur over Cr-Ce-O catalysts**
CAMBAZ Y., TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
International Porous Powder Materials PPM 2015, İzmir, Turkey, 15 - 18 September 2015
- XXXII. **Comparison of Ce Incorporated V, Fe And Ti Catalysts for Selective Oxidation of H₂S To Elemental Sulfur**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., DOĞU G., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Porous Powder Materials Symposium and Exhibiton PPM 2015, İzmir, Turkey, 15 - 18 September 2015
- XXXIII. **Comparison of Ce Incorporated V, Fe And Ti Catalysts for Selective Oxidation of H₂S To Elemental Sulfur**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., DOĞU G., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Porous Powder Materials, 15 - 18 September 2015
- XXXIV. **Calcium Based Sorbents for High Temperature Removal of Carbon Dioxide**
ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Taşçı S., Albayrak S. D. , Demircan Ç. A. , Sevim M. C.
Porous&Powder MaterialsSymposium&Exhibition, İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2015
- XXXV. **Calcium based Sorbents for the High Temperature Removal of Carbon Dioxide**
ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM-2015), İzmir, Turkey, 15 - 18

September 2015

- XXXVI. **Mg SBA 15 Sorbentlerinin Karakterizasyonu ve Karbondioksit Tutma Özelliklerinin İncelenmesi**
ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., TAŞÇI S., ALBAYRAK S. D. , DEMİRCAN Ç. A. , SEVİM M. C.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXXVII. **H₂S'ün Seçici Katalitik Oksidasyonu için Hazırlanan CeO₂ Katalizörünün Kalsinasyon Sıcaklığının Aktiviteye Etkisi**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., DOĞU G.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXXVIII. **H₂S ün Seçici Katalitik Oksidasyonu için Hazırlanan CeO₂ Katalizörünün Kalsinasyon Sıcaklığının Aktiviteye Etkisi**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., DOĞU G.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXXIX. **Performance of Ti Ce Catalysts For Selective Oxidation of H₂S to Elemental Sulfur**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., DOĞU G., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, Paris, France, 20 - 22 July 2015
- XL. **Performance of Ti-Ce Catalysts For Selective Oxidation of H₂S to Elemental Sulfur**
TAŞDEMİR H. M. , YAĞIZATLI Y., DOĞU G., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, 20 - 22 July 2015
- XLI. **Sorption of Greenhouse CO₂ on Ca Al Sorbents at High Temperatures**
ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
7th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection (SEEP 2014), Dubai, United Arab Emirates, 23 - 25 November 2014
- XLII. **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 October 2014
- XLIII. **Effect of Nickel Content of Zirconia Supported Catalysts on Coke Formation in Dry Reforming of Methane**
muştı h., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Gülşen D., Doğu T.
Turkish-German Conference on Energy Technologies, 13 - 15 October 2014
- XLIV. **Metanın Kuru Reformlanma Reaksiyonu ile Sentez Gazı Eldesi için Farklı Oranlarda Ni İçeren Titanya Destekli Katalizörler**
muştı h., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Gülşen D.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Turkey, 2 - 05 September 2014
- XLV. **Çöktürme Yöntemiyle Hazırlanan MgO Sorbentinin CO₂ Tutma Kapasitesine Sıcaklığın Etkisi**
ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014
- XLVI. **H₂S ün Elementel Kükürde Seçici Katalitik Oksidasyonunda TiO₂ Katalizörünün Aktivitesinin İncelenmesi**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014
- XLVII. **Selective Oxidation Reaction of H₂S to Elementel Sulfur Over Ti Cr Catalyst**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
5. Ulusal Kataliz Kongresi (NCC-5), Adana, Turkey, 23 - 26 April 2014
- XLVIII. **Mesoporous ZrO₂ Supported Ni Catalysts for Dry Reforming of Methane**
muştı h., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Gülşen D., Doğu T.
5th National Catalysis Conference (NCC-5), Turkey, 23 - 26 April 2014
- XLIX. **Mesoporous Mg Al₂O₃ Sorbents Prepared by Sol Gel Method for the High Temperature Carbon Dioxide Sorption**
ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
5. Ulusal Kataliz Kongresi (NCC-5), Adana, Turkey, 23 - 26 April 2014

- L. **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, Turkey, 23 - 26 April 2014
- LI. **V and Mo Incorporated Mesoporous Ceria by Evaporation Induced-Self Assembly for Oxidative and Non-Oxidative Dehydrogenation of Propane to Propylene**
aktaş ö., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
PPM-International Porous Powder Materials, 3 - 06 September 2013
- LII. **Comparison of Mg Al Sorbents Prepared by Different Synthesis Methods for the Sorption of CO₂**
ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM-2013), İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013
- LIII. **New Mg Fe hydrotalcite like materials for the sorption of greenhouse CO₂**
ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Conference on Environmental Science and Technology-2013 (ICOEST 2013), Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013
- LIV. **Hydrogen Through Dry Reforming of Methane Over Ni Impregnated Mesoporous Zirconia**
muştu h., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Gülşen D., Doğu T.
10th Hypothesis Hydrogen and Fuel Cell Conference 2013, 11 - 12 June 2013
- LV. **Ni Ce Katalizörünün Sentezi Karakterizasyonu ve H₂S Oksidasyon Reaksiyonundaki Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**
TAŞDEMİR H. M. , ESLEK KOYUNCU D. D. , YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012
- LVI. **Kompleksleştirme Metodu ile Sentezlenen Ti Fe Katalizörü Üzerinde H₂S ün Elementel Kükürde Seçici Oksidasyonu**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012
- LVII. **Metanın Kuru Reform Reaksiyonu için Alümina Destekli Ni Katalizörler**
ARBAĞ H., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Gülşen D.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), Turkey, 3 - 06 September 2012
- LVIII. **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 September 2012
- LIX. **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, Turkey, 21 - 24 May 2012
- LX. **Dry Reforming of Methane Over Ce and/or Ru Incorporated Ni-MCM-41 Type Mesoporous Catalysts**
Sarier E., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S., Gülşen D.
12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (EMCC12), 15 - 18 December 2011
- LXI. **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. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-9), Turkey, 22 - 25 June 2010
- LXII. **Cu Alümina Katalizörlerinde Ürenin Bozunma Bileşiklerinin Belirlenmesi**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-9), Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010
- LXIII. **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, Turkey, 22 - 25 June 2010

- LXIV. **Dry reforming of methane over Ru and Mg incorporated Ni-MCM-41 mesoporous catalysts**
filizgök s., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N., Gülşen D.
9th Novel Gas Conversion symposium (NGCS-9), 30 May - 03 June 2010
- LXV. **FTIR Studies of Urea Decomposition over Pt Alumina and Cu Alumina Catalysts**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
3. Ulusal Kataliz Kongresi (NCC-3), Zonguldak, Turkey, 28 April - 01 May 2010
- LXVI. **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, Turkey, 28 April - 01 May 2010
- LXVII. **Urea Decomposition Products over 2 Cu Al₂O₃ and 2 Ag Al₂O₃ Catalysts**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC-6), Antalya, Turkey, 7 - 12 March 2010
- LXVIII. **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, Turkey, 7 - 12 March 2010
- LXIX. **Alümina Destekli Bakır Katalizörü Üzerinde Ürenin Bozunmasının İncelenmesi**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
23.Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009
- LXX. **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 June 2009
- LXXI. **FT-IR cihazında 1 Cu/Al₂O₃ ve 2 Cu/Al₂O₃ Katalizörleri Üzerinde Ürenin Bozunmasının İncelenmesi**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-8), Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008
- LXXII. **In situ FT IR Studies Of Urea Decomposition Over Ag Alumina**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
2.Ulusal Kataliz Kongresi (NCC-2), Erzurum, Turkey, 18 - 21 June 2008
- LXXIII. **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, Turkey, 18 - 21 June 2008
- LXXIV. **Cu Al₂O₃ ve Ag Al₂O₃ Katalizörlerinde Kalsinasyon Sıcaklığının Yüzey Alanına Etkisinin İncelenmesi**
TAŞDEMİR H. M. , Pekel L. C. , YAŞYERLİ N.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007

Supported Projects

YAŞYERLİ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Yüzdelerdeki Cu/Al₂O₃ Katalizörlerinin Yüzeyinde Ürenin Bozunmasının İncelenmesi, 2009 - Continues

YAŞYERLİ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Suda Uçucu Organik Kirleticilerin Taşınımı, 2007 - Continues

YAŞYERLİ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprak Tabletinde Organik Kirletici Adsorpsiyonu, 2005 - Continues

YAŞYERLİ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Nemli topraklarda organik kirleticilerin difüzyon ve adsorpsiyonu, 2003 - Continues

Arbağ H., Yaşyerli N., Yaşyerli S., Taşdemir H. M. , TUBİTAK Project, Biyogazın kuru reformlanma reaksiyonu ile hidrojen üretiminde Ni esash alümina katalizörlerinin kükürt direncinin artırılması, 2019 - 2021

Oktar N., Doğu G., Yaşyerli S., Yaşyerli N., Arbağ H., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Biyokütle Kaynaklı Asetik Asitten Hidrojen Üretimi, 2015 - 2018

YAŞYERLİ N., ARBAĞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, SBA 15 Destekli Mono ve Bimetalik Ni Co Katalizörlerin Metanın Kuru Reformlanma Reaksiyonunda Aktivitelerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

Yaşyerli S., Eslek Koyuncu D. D. , Yaşyerli N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Sıcaklık Karbondioksit Adsorpsiyonu İçin Al₂O₃ Destekli Mg İçerikli Sorbent Hazırlanması, 2016 - 2017

YAŞYERLİ N., TAŞDEMİR H. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ti-V-Fe ve Ti-V-Cr Katalizörlerinin H₂S'ün Seçici Katalitik Oksidasyon Reaksiyonundaki Katalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

Yaşyerli S., Yaşyerli N., Taşdemir H. M. , TUBITAK Project, H₂S'ün Seçici Katalitik Oksidasyonu ile Elementel Kükürt Eldesi için Alümina Destekli Ti-Ce Katalizörleri, 2014 - 2017

Yaşyerli N., Yaşyerli S., Taşdemir H. M. , Yağzathı Y., TUBITAK Project, H₂S ün Seçici Katalitik Oksidasyonu ile Elementel Kükürt Eldesi için Alümina Destekli Ti Ce Katalizörleri, 2014 - 2017

Doğu G., Doğu T., Yaşyerli S., Yaşyerli N., Arbağ H., Muştı H., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Biyogazdan sentez gazı üretimi için metan karbon dioksit reformlama reaksiyonu, 2012 - 2015

YAŞYERLİ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ti-Cr Katalizörünün Sentezi, Karakterizasyonu ve H₂S'ün Elementel Kükürde Seçici Katalitik Oksidasyon Reaksiyonunda Aktivitesinin İncelenmesi, 2012 - 2014

YAŞYERLİ N., Project Supported by Higher Education Institutions, H₂S'ün Elementel Kükürde Seçici Katalitik Oksidasyonu için Katalizör Geliştirilmesi, 2011 - 2012

YAŞYERLİ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Metanın Kuru Reform Reaksiyonu İçin Yapısında Ni ve W İçeren Al₂O₃ Destekli Katalizörlerin Hazırlanması, 2010 - 2012

YAŞYERLİ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuru Reform Reaksiyonu için Co İçeren MCM-41 Destekli Katalizörlerde Zr ve Ce Metallerinin Etkisinin İncelenmesi, 2009 - 2012

ARBAĞ H., YAŞYERLİ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Preparation of Al₂O₃ Supported Catalysts Containing Different Ratios Of Ni and W For Dry Reforming Of Methane, 2010 - 2011

ARBAĞ H., YAŞYERLİ N., Project Supported by Higher Education Institutions, The Investigation of Zr and Ce Metals Effect in Supported MCM 41 Including Co Catalysts for Dry Reforming Reaction, 2009 - 2011

Patent

YAŞYERLİ N., TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ S., Geliştirilmiş kompleksleştirme yöntemiyle sentezlenen Ti-Fe katalizörünün Hidrojen sülfürün seçici oksidasyonu ile elementel kükürt üretiminde kullanılması, Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, 2014

Citations

Total Citations (WOS):516

h-index (WOS):13

Scholarships

YURT İÇİ LİSANSÜSTÜ BURS, TUBITAK, 1995 - 1996