

Doç.Dr. HACI MEHMET TAŞDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3516](tel:+903125823516)

Fax Telefonu: [+90 230 843 4](tel:+902308434)

E-posta: mtasdemir@gazi.edu.tr

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

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, H₂S'xxün uzaklaştırılması için katalizör/sorbent geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Katalizör yüzeyinde ürenin bozunmasının incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2008

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

CHE211 Basic Principles of Chemical Engineering, Lisans, 2017 - 2018

KM376 Kömür, Lisans, 2017 - 2018

CHE473 Process Control, Lisans, 2017 - 2018

CHE474 Mass Transfer II, Lisans, 2017 - 2018

KM492 Lisans Araştırma Projesi, Lisans, 2017 - 2018

KM392 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I (NÖ-02), Lisans, 2017 - 2018

KM491 Bitirme Ödevi, Lisans, 2017 - 2018

KM481 Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II (NÖ-01), Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.97, sa.12, ss.3125-3137, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Improved performance and durability of sulfonated polyether ether ketone/cerium phosphate composite membrane for proton exchange membrane fuel cells**
ŞAHİN A., TAŞDEMİR H. M. , AR İ.
IONICS, cilt.25, sa.11, ss.5163-5175, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.17, sa.5, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **PRODUCTION OF USEFUL COMPOSITE PARTICLEBOARD FROM WASTE ORANGE PEEL**
TAŞDEMİR H. M. , ŞAHİN A., Karabulut A. F. , GÜRÜ M.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.53, ss.517-526, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The Catalytic Activity Enhancement of Commercial TiO₂ and Nb₂O₅ Catalysts by Iron for Elemental Sulfur Production from H₂S**
TAŞDEMİR H. M.
CATALYSIS LETTERS, cilt.149, sa.2, ss.473-485, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of the properties of composite material produced from mint fiber added waste palm kernel**
TAŞDEMİR H. M. , ŞAHİN A., Karabulut A. F. , GÜRÜ M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.1, ss.409-420, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Mechanical and Thermal Properties of Particleboard Manufactured from Waste Peachnut Shell with Glass Powder**
ŞAHİN A., TAŞDEMİR H. M. , Karabulut A. F. , GÜRÜ M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.42, sa.4, ss.1559-1568, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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, cilt.32, sa.3, ss.831-841, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, cilt.40, sa.32, ss.9989-10001, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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, cilt.28, sa.3, ss.523-532, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **FTIR Studies of Urea Decomposition over Pt-Alumina and Cu-Alumina Catalysts**
Yasyerli N., Tasdemir M.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **H₂S' ün elementel kükürde seçici oksidasyonunda Ti-V-Cr ve Ti-V-Fe katalizörleri**
TAŞDEMİR H. M.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.23, sa.2, ss.167-182, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Eylül 2020
- II. **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, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019
- III. **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, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2019
- IV. **Catalytic Activity Comparisons of Y and Y-Fe Based Catalysts for H₂S Selective Oxidation to Elemental Sulfur**
VARLI G., TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ S.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- V. **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, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019
- VI. **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, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019
- VII. **H₂S Selective Oxidation Reaction Over Niobium Oxide Supported Vanadium Catalyst**
TAŞDEMİR H. M.
International Euroasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018
- VIII. **Y-Fe Katalizörlerinin H₂S' ün Seçici Oksidasyonu ile Elementel Kükürt Eldesindeki Aktivitelerinin İncelenmesi**
Varlı G., TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ S.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-13), Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- IX. **High Temperature Desulfurization Performance of Iron-Based Sorbents Synthesized by Sol-Gel Method**
BÖR N., TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ S.
9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference (EMCC-9), Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- X. **Investigation of Yttrium-Iron Catalyst for Selective Oxidation of H₂S to Elemental Sulfur**
VARLI G., TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ S.
9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference (EMCC-9), Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- XI. **H₂S' ün Seçici Oksidasyonunda ZrO₂ ve V@ZrO₂ Katalizörleri**

- ÖZTEKİN D., GÜNER B., ASLAN T., VARLI G., TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ S.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-13), Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XII. **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, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2018
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **The Effect of Water Vapor on Catalytic Activity of Sol-Gel Alumina in Selective Oxidation of H₂S to Elemental Sulfur**
Yağızatlı y., TAŞDEMİR H. M. , Gülşen D., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM-2017), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XVI. **Vanadyum Oksit ve Alümina Destekli Vanadyum Oksit Katalizörlerinin H₂S'ün Seçici Oksidasyonundaki Aktiviteleri**
Yağızatlı Y., TAŞDEMİR H. M. , Tarı E., Güzeler S., YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- XVII. **Kompleksleştirme Yöntemiyle Hazırlanan Ti-Fe-V Katalizörünün H₂S Oksidasyonundaki Aktivitesinin Belirlenmesi**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XVIII. **Elementel Kükürt Üretimi için Tek Kap ve Emdirme Yöntemiyle Hazırlanmış Ti Ce Al Katalizörlerinin Karşılaştırılması**
yağızatlı y., TAŞDEMİR H. M. , Doğu G., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XIX. **Tarımsal Atıklardan Polimerik Kompozit Yapı Malzemesi Üretimi ve Performans Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞAHİN A., TAŞDEMİR H. M. , KARABULUT A. F. , GÜRÜ M.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XX. **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, İtalya, 20 - 22 Temmuz 2016
- XXI. **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, İtalya, 20 - 22 Temmuz 2016
- XXII. **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, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- XXIII. **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, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015
- XXIV. **H₂S Selective Oxidation to Sulfur over Cr-Ce-O catalysts**
CAMBAZ Y., TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
International Porous Powder Materials PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015
- XXV. **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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

- XXVI. **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, Fransa, 20 - 22 Temmuz 2015
- XXVII. **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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XXVIII. **Selülozik Polimerik Kompozit Ahşap Malzemeye Yanmazlık Özelliğinin Kazandırılması**
ŞAHİN A., KARABULUT A. F. , TAŞDEMİR H. M. , AYDIN M. Y. , GÜRÜ M.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XXIX. **Selective Oxidation Reaction of H₂S to Elemental Sulfur Over Ti Cr Catalyst**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ S., YAŞYERLİ N.
5. Ulusal Kataliz Kongresi (NCC-5), Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- XXX. **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, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- XXXI. **Fe Zr ve Fe Zr MCM 41 Sorbentlerinin Yüksek Sıcaklık Desülfürizasyonundaki H₂S Uzaklaştırma Özelliklerinin İncelenmesi**
YAŞYERLİ S., TAŞDEMİR H. M. , Kopraman E., Yıldız S.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XXXII. **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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XXXIII. **Cu Alümina Katalizörlerinde Ürenin Bozunma Bileşiklerinin Belirlenmesi**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-9), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XXXIV. **FTIR Studies of Urea Decompositon over Pt Alumina and Cu Alumina Catalysts**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
3. Ulusal Kataliz Kongresi (NCC-3), Zonguldak, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2010
- XXXV. **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, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010
- XXXVI. **Alümina Destekli Bakır Katalizörü Üzerinde Ürenin Bozunmasının İncelenmesi**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XXXVII. **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, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008
- XXXVIII. **In situ FT IR Studies Of Urea Decomposition Over Ag Alumina**
TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N.
2. Ulusal Kataliz Kongresi (NCC-2), Erzurum, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2008
- XXXIX. **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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007

Desteklenen Projeler

- ŞAHİN A., TAŞDEMİR H. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaplama Tekniği Kullanılarak Membran Elektrot Grubunun Geliştirilmesi, 2019 - Devam Ediyor
- Arbağ H., Yaşyerli N., Yaşyerli S., Taşdemir H. M. , TÜBİTAK Projesi, Biyogazın kuru reformlanma reaksiyonu ile hidrojen üretiminde Ni esaslı alümina katalizörlerinin kükürt direncinin artırılması, 2019 - 2021
- Taşdemir H. M. , Yaşyerli S., Varlı G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H₂S'ün Elementel Kükürde Seçici Oksidasyonu için Y-Fe Katalizörleri, 2018 - 2020
- ARBAĞ H., TAŞDEMİR H. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alümina destekli Ni-Ce katalizörlerinin metanın kuru reformlanma reaksiyonundaki aktivitelerinin belirlenmesi, 2017 - 2019
- YAŞYERLİ N., TAŞDEMİR H. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti-V-Fe ve Ti-V-Cr Katalizörlerinin H₂S'ün Seçici Katalitik Oksidasyon Reaksiyonundaki Katalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017
- Şahin A., Taşdemir H. M. , Karabulut A. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Malzemelerden Kompozit Yapı Malzemesi Geliştirilmesi, 2015 - 2017
- Yaşyerli N., Yaşyerli S., Taşdemir H. M. , Yağızathı Y., TÜBİTAK Projesi, H₂S ün Seçici Katalitik Oksidasyonu ile Elementel Kükürt Eldesi için Alümina Destekli Ti Ce Katalizörleri, 2014 - 2017
- OKUR M., TAŞDEMİR H. M. , MURATHAN A. M. , ÖZKAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliği Laboratuvarlarının Deney Düzeneklerinin Yenilenmesi ve Geliştirilmesi, 2015 - 2016
- Taşdemir H. M. , Yaşyerli N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti Cr katalizörünün Sentezi Karakterizasyonu ve H₂S ün Elementel Kükürde Seçici Katalitik Oksidasyon Reaksiyonunda Aktivitesinin İncelenmesi, 2012 - 2014
- Taşdemir H. M. , Yaşyerli N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H₂S ün Elementel Kükürde Seçici Katalitik Oksidasyonu için Katalizör Geliştirilmesi, 2011 - 2012
- Taşdemir H. M. , Yaşyerli N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yüzdelerdeki Cu Al₂O₃ Katalizörlerinin Yüzeyinde Ürenin Bozunmasının İncelenmesi, 2009 - 2011
- Taşdemir H. M. , Yaşyerli N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı yüzdelerdeki Ag Al₂O₃ Katalizörlerinin Yüzeyinde Ürenin Bozunmasının İncelenmesi, 2007 - 2008
- Taşdemir H. M. , Yaşyerli N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katalizör Yüzeyinde Ürenin Bozunmasının İncelenmesi, 2006 - 2007

Patent

TAŞDEMİR H. M. , YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S., Geliştirilmiş kompleksleştirme yöntemiyle sentezlenen Ti-Fe katalizörünün Hidrojen sülfürün seçici oksidasyonu ile elementel kükürt üretiminde kullanılması, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):65

h-indeksi (WOS):4