

Prof.Dr. Mehmet Ali GÜRKAYNAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17661

Fax Telefonu: [+90 212 473 7180](tel:+902124737180)

E-posta: mag@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/mag/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Türkiye 1971 - 1976

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1967 - 1971

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Proses ve Reaktör Tasarımı, Kataliz ve Katalitik Süreçler , Proses Sistem Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Enerji, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Kimya, Fizikokimya, Polimer Karakterizasyonu, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Kimya Mühendisliği, 1989 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Kimya Mühendisliği, 1982 - 1989

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Kimya Mühendisliği, 1982 - 1982

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

Kimya Müh.Laboratuvarı I, Lisans, 2013 - 2014

Çok Fazlı Reaktörler, Doktora, 2013 - 2014

Bitirme Projesi II, Lisans, 2013 - 2014

Kimya Müh.Laboratuvarı II, Lisans, 2013 - 2014

İleri Reaktör Tasarımı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Bitirme Projesi I, Lisans, 2013 - 2014

İleri Bioreaktör Tasarımı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Polimer İşleme ve Reoloji, Doktora, 2013 - 2014

Bioreaktör Tasarımı, Lisans, 2013 - 2014

Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Lisans, 2013 - 2014

İleri Reaktör Tasarımı, Yüksek Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

İleri Bioreaktör Tasarımı, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Polimer İşleme ve Reoloji, Doktora, 2009 - 2010
Polimer Fiziği, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Lisans, 2009 - 2010
Bioreaktör Tasarımı, Lisans, 2009 - 2010
Çok Fazlı Reaktörler, Doktora, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

GÜRKAYNAK M. A., Metanın oksidatif birleşme reaksiyonu için etkin katalizörlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Doktora, H.Özdemir(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the influence of reaction parameters on Mn/Na₂WO₄/SiO₂ catalyst for the oxidative coupling of methane**
ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A. F., Gurkaynak M. A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.1, ss.495-506, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, Spectral Characterization and Antimicrobial Activity of Some Transition Metal Complexes of 1,3-Bis(1H-benzimidazol-2-yl)-2-oxapropane**
Tavman A., Cinarli A., Gurbuz D., Tan A. S., Oksuzomer M. A. F., Tuysuz M., Gurkaynak M. A., YALÇIN B.
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.61, sa.12, ss.1377-1387, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of the calcination temperature on Ni/MgAl₂O₄ catalyst structure and catalytic properties for partial oxidation of methane**
Ozdemir H., Oksuzomer M. A. F., Gurkaynak M. A.
FUEL, cilt.116, ss.63-70, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation and characterization of Ca-Sm-Ce mixed oxides via cellulose templating method for solid oxide fuel cell applications**
Ozdemir H., Sariboga V., Oksuzomer M. A. F., Gurkaynak M. A.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.219, ss.155-162, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of temperature on the molecular structure of Raman asphaltenes during pyrolysis**
Akmaz S., Gurkaynak M. A., Yasar M.
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.96, ss.139-145, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **The preparation of novel silica modified polyimide membranes: synthesis, characterization, and gas separation properties**
Boroglu M. S., Gurkaynak M. A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.22, sa.5, ss.545-553, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Fabrication and characterization of silica modified polyimide-zeolite mixed matrix membranes for gas separation properties**
Boroglu M. S., Gurkaynak M. A.
POLYMER BULLETIN, cilt.66, sa.4, ss.463-478, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Preparation of Yttria-Stabilized Zirconia by the Reverse Microemulsion Method and the Effect of Sc and Ce Doping on Microstructure and Ionic Conductivity for Solid Oxide Fuel Cell Applications**
Oksuzomer F., Vatansever S., Koc S. N., Deligoz H., Gurkaynak M. A., Somer M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.8, sa.1, ss.42-48, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Preparation and characterization of Ni based catalysts for the catalytic partial oxidation of methane: Effect of support basicity on H₂/CO ratio and carbon deposition**
Ozdemir H., Oksuzomer M. A. F., Gurkaynak M. A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.22, ss.12147-12160, 2010 (SCI-Expanded)

- X. **The preparation and characterization of poly(acrylic acid-co-methacrylamide) gel and its use in the non-competitive heavy metal removal**
Cavus S., Gurdag G., Sozgen K., Gurkaynak M. A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.20, sa.3, ss.165-172, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and characterization of sulfonated homo- and co-polyimides based on 2,4 and 2,5-diaminobenzenesulfonic acid for proton exchange membranes**
Deligoz H., Vatansever S., Oksuzomer F., Koc S. N., Ozgumus S., Gurkaynak M. A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.19, sa.12, ss.1792-1802, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of fatty acids on the particle size distribution of the Portland cement**
GÜRKAYNAK M. A., ALBAYRAK A. T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, sa.42, ss.5170-5174, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Catalytic Dehydrogenation of Tetradecanol over Copper/Barium Oxide Catalysts**
POZAN SOYLU G. S., BOZ İ., GÜRKAYNAK M. A.
Chemical and Biochemical Eng. Q. Journal, cilt.21, sa.3, ss.235-240, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of sol-gel modifications on formation and morphological properties of nanocrystalline lanthanum aluminate as a potential SOFC electrolyte**
GÜRKAYNAK M. A.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, sa.41, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **The competitive heavy metal removal by hydroxyethyl cellulose-g-poly(acrylic acid) copolymer and its sodium salt: The effect of copper content on the adsorption capacity**
Cavus S., Gurdag G., Yasar M., Guclu K., Gurkaynak M. A.
POLYMER BULLETIN, cilt.57, sa.4, ss.445-456, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of monofunctional reactants on the physical properties of dimer acid-based polyamides**
Cavus S., Gurkaynak M.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.17, sa.1, ss.30-36, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Structural characterization of silica modified polyimide membranes**
Boroglu M., Boz I., Gurkaynak M.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.17, sa.1, ss.6-11, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **, Cement and Concrete Research**
YAŞAR M., ALBAYRAK A. T., GÜRGEY İ., GÜRKAYNAK M. A.
MATERIALS SCIENCE, sa.35, ss.400-404, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **The effects of fatty acids on the particle size distribution of the Portland cement**
YAŞAR M., ALBAYRAK A. T., GÜRKAYNAK M. A., GÜRGEY İ.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.35, ss.400-404, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of solvents on the preparation of lithium aluminate by sol-gel method**
Oksuzomer F., Koc S., Boz I., Gurkaynak M.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.39, ss.715-724, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Tetradecanol Dehydrogenation over CuO catalyst supported on BaO, CaO and MgO**
BOZ İ., POZAN SOYLU G. S., GÜRKAYNAK M. A.
Reaction Kinetics Catalysis Letters, cilt.83, sa.1, ss.137-146, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Room temperature carbon monoxide oxidation over Pt/Co₂SnO₄ and Pt/(Co₃O₄+SnO₂) catalysts**
Gurdag G., Boz I., EBİLLER S., Gurkaynak M. A.
REACTION KINETICS AND CATALYSIS LETTERS, cilt.83, sa.1, ss.47-54, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Tetradecanol dehydrogenation over CuO catalyst supported on BaO, CaO and MgO**
Boz I., Pozan G., Gurkaynak M. A.
REACTION KINETICS AND CATALYSIS LETTERS, cilt.83, sa.1, ss.137-146, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Competitive removal of Pb⁺², Cu⁺², Cd⁺² by cellulose graft copolymer**
GÜRKAYNAK M. A.
American Chemical Society, sa.226, ss.512-0, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **High-temperature degradation of polyacrylic acid in aqueous solution**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Naftalinden Naftalin-2-Sülfonik Asit ve 2-Naftol Üretimi

TUĞTEPE M., ORBAY M., GÜRKAYNAK M. A., KUYULU A., ÖZGÜMÜŞ S. K., BABAN Z., ÇAĞATAY Ş.

Doğa TU Kim. Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.32-43, 1987 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Conversion of 5hydroxymethylfurfural (HMF) to 2,5 Dimethylfuran (DMF) using Co based catalysts

Esen M., Sezgin E., AKMAZ S., KOÇ S. N., GÜRKAYNAK M. A.

The Energy & Material Research Conference EMR2017, Lisbon, Portekiz, 5 Nisan - 07 Temmuz 2017, ss.6

II. The effect of ultrasound on the conversion of cellulose to 5hydroxymethylfurfural

Sezgin E., Esen M., AKMAZ S., KOÇ S. N., GÜRKAYNAK M. A.

The Energy & Material Research Conference EMR2017, Lisbon, Portekiz, 5 Nisan - 07 Temmuz 2017, ss.23

III. The Conversion Of Cellulose To 5-Hydroxymethyl Furfural (HMF) With Zeolite Catalysts

Sezgin E., Esen M., AKMAZ S., KOÇ S. N., GÜRKAYNAK M. A.

NCC6-The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.113

IV. Investigation and Characterization of Ni/MgO Catalyst Prepared by Electrospinning Technique for the Partial Oxidation and Dry Reforming of Methane

AYGÜN B., ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A. F., GÜRKAYNAK M. A.

NCC6-The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.209

V. The Effects of Reaction Parameters on Mn/Na₂WO₄/SiO₂ Catalyst for Oxidative Coupling of Methane

ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A. F., GÜRKAYNAK M. A.

NCC6-The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.69

VI. An Efficient Heterogeneous Cr-Zeolite Catalyst For Glucose To 5-Hydroxymethylfurfural Conversion

Esen M., Sezgin E., AKMAZ S., KOÇ S. N., GÜRKAYNAK M. A.

NCC6-The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.124

VII. Bio-Based UV Curable Coating Systems

DELİGÖZ H., AĞIN Ç., GÜRKAYNAK M. A.

Paintİstanbul 2016 TURKCOAT, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Mart 2016, ss.119-120

VIII. Investigation of Samaria Based Catalysts for Oxidative Coupling of Methane

GÜRKAYNAK M. A., ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A. F.

10th european Congress of Chemical Engineering, Nice, Fransa, 27 Eylül - 01 Ekim 2015, ss.1295

IX. Li/MgO Katalizörünün Metanın Oksidatif Birleşme Reaksiyonu için İncelenmesi: Operasyon Şartlarının Etkisi

ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A. F., GÜRKAYNAK M. A.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.550-551

X. Preparation Of Graphene Nanosheets By Rapid Reduction Of Graphite Oxide With Various Metal Powders

Ağın Ç., DURMUŞ A., ERCAN N., GÜRKAYNAK M. A.

NanoTR-10, 10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.404

XI. Physical properties of thermoplastic polyurethane / reduced graphene oxide nanocomposite films

Ağın Ç., ERCAN N., DURMUŞ A., GÜRKAYNAK M. A.

AMWC 2013, Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013, ss.121

XII. Sm_{0.2-x}CaxCe_{0.80}(1.9 - 0.5x) Mixed Oxides as Solid Oxide Fuel Cell Electrolyte Materials

GÜRKAYNAK M. A., ÖZDEMİR H., SARIBOĞA V., ÖKSÜZÖMER M. A.

10th NGCS (Natural Gas Conversion Symposium), Doha, Qatar, 2 - 07 Mart 2013, ss.155

XIII. **Sm_{0.2}-xCaxCe_{0.8}O_y Mixed Oxides as Solid Oxide Fuel Cell Electrolyte Materials**

GÜRKAYNAK M. A., ÖZDEMİR H., Sarıboğa V., ÖKSÜZÖMER M. A. F.

The 10th Natural Gas Conversion Symposium, Qatar, ss.125

XIV. • **Katı Oksit Yakıt Hücresi Uygulamaları için Ca-Sm-Ce Karışık Oksit Yapılarının Selüloz Yakma Tekniği ile Hazırlanması ve Karakterizasyonu**

SARIBOĞA V., ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A., GÜRKAYNAK M. A.

10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.80

XV. **METANIN KISMİ OKSİDASYON REAKSİYONU İÇİN Ni/MgAl₂O₄ KATALİZÖRÜNÜN KALSİNASYON SICAKLIĞININ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A., GÜRKAYNAK M. A.

Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 10, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2012, ss.44

XVI. **Investigation of Ni/YSZ Active Layer for Cu Based Anodes for Direct Methane Solid Oxide Fuel Cells**

SARIBOĞA V., ÖKSÜZÖMER M. A., GÜRKAYNAK M. A.

EnCAMP (Energy Challenges for Advanced Materials and Processes: Harvesting, Storage and Efficient Utilization), Nevşehir, Türkiye, 25 - 29 Mayıs 2011, ss.12

XVII. **Doğrudan Metan Yakan Katı Oksit Yakıt Hücreleri İçin Değişik Anot Yapılarının İncelenmesi**

SARIBOĞA V., ÖKSÜZÖMER M. A., GÜRKAYNAK M. A.

, II. Ulusal Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Ocak 2011, ss.120-126

XVIII. **Metanın Kısmi Oksidasyon Reaksiyonu için Nikel Esaslı Katalizörlerin İncelenmesi**

ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A., GÜRKAYNAK M. A., KOÇ S. N.

Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 9, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.60

XIX. **Oleik Asidin Dimerleşme Reaksiyonu Kinetiğinin İncelenmesi**

KİRİŞ B., AKMAZ S., ALBAYRAK A. T., YAŞAR M., GÜRKAYNAK M. A.

9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.253-259

XX. **Doğrudan Metan Yakan Katı Oksit Yakıt Hücreleri İçin Değişik Anot Yapılarının İncelenmesi**

SARIBOĞA V., ÖKSÜZÖMER M. A., KOÇ S. N., GÜRKAYNAK M. A.

UKMK9, Ankara, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, ss.50-52

XXI. **Doğrudan Metan Yakan Katı Oksit Hücresi (DM-SOFC) İçin Anot Katalizörlerinin Geliştirilmesi**

SARIBOĞA V., ÖKSÜZÖMER M. A., KOÇ S. N., GÜRKAYNAK M. A.

Üçüncü Ulusal Kataliz Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2010, ss.60

XXII. **Metanın Kısmi Oksidasyon Reaksiyonu için Nikel Esaslı Katalizörlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**

ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A., GÜRKAYNAK M. A.

Üçüncü ulusal Kataliz Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2010, ss.29-30

XXIII. **New poly(imide siloxane)-zeolite mixed matrix membranes: Synthesis, characterization and gas separation properties**

ŞAFAK BOROĞLU M., GÜRKAYNAK M. A.

EMCC-6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Türkiye, 1 - 04 Mart 2010, ss.161

XXIV. **The Preparation and Characterization of Ni Based Catalysts**

ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A. F., KOÇ S. N., GÜRKAYNAK M. A.

International Conference on Nanomaterials and Nanosystems (NanoMats 2009), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Ağustos 2009, ss.180

XXV. **The preparation of Ni based catalysts for methane partial oxidation**

ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A., GÜRKAYNAK M. A., KOÇ S. N.

5th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2009, ss.34

XXVI. **New polyimide-siloxane membranes: Synthesis, characterization and gas separation properties**

ŞAFAK BOROĞLU M., GÜRKAYNAK M. A.

EMCC-5th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, İtalya, 1 - 04 Mayıs 2008, ss.48

XXVII. **Preparation of Sulfonated Polyimide as Proton Exchange Membranes for Fuel Cell Applications**

DELİGÖZ H., VATANSEVER S., PABUCCUOĞLU S. K., GÜRKAYNAK M. A.

Somer Symposium 1, Past, Present, Future, Chemical Engineering, Ankara, TURKEY, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2007, ss.56

XXVIII. Preperation and Characterization of New Copolyimide Membranes with Amide Group in the Polyiimide Segments

ŞAFAK BOROĞLU M., GÜRKAYNAK M. A.

SOMER Symposium, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2007, ss.67

XXIX. "Characterizatin of Hydroxylapatite Reinforced Biocompatible Polymers

ŞAHİNLER AYL A S., AYDIN İ., GÜRKAYNAK M. A., ÖKSÜZÖMER M. A.

7th International Fracture Conference,, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2005, ss.642-648

XXX. Preparation and Structural Characterization of Copolyimide Membranes with 3,5-diaminobenzoic acid

ŞAFAK BOROĞLU M., BOZ İ., GÜRKAYNAK M. A.

6th Advanced Polymers via Macromolecular Engineering APME 2005, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.42

XXXI. Hibrit Silika-Poliimid Kompozit Membranların İncelenmesi

ŞAFAK BOROĞLU M., BOZ İ., GÜRKAYNAK M. A.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.526

XXXII. Poliüretan Önpolimer Üretimi ve Reaksiyon Kinetiği

ERCAN N., İYİM T. B., KAŞGÖZ A., GÜRKAYNAK M. A.

Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye

XXXIII. Poliüretan Önpolimer Eldesi ve Reaksiyon Kinetiği

ERCAN N., KAŞGÖZ A., İYİM T. B., GÜRKAYNAK M. A.

5. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.18-20

Diğer Yayınlar

I. Doğrudan Metanol Yakıt Hücreleri (DMYH) İçin Tabakalı Kaplama (LbL) Yöntemi ile Polimer Elektrolitlerin Hazırlanması

DELİGÖZ H., Yılmaztürk S., KARACA T., ÖZDEMİR H., KOÇ S. N., ÖKSÜZÖMER M. A., DURMUŞ A., GÜRKAYNAK M. A.
Diğer, ss.2, 2008

II. Miristik Asit ve İzopropil Alkolün Esterleşme Kinetiği

YALÇINYUVA T., BOZ İ., DELİGÖZ H., GÜRKAYNAK M. A.

Diğer, ss.4, 1998

Desteklenen Projeler

ÖKSÜZÖMER M. A. F., DELİGÖZ H., GÜRKAYNAK M. A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Metandan Katalitik Hidrojen Üretimi, 2008 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2012

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2012

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2012

Metrikler

Yayın: 61

Atıf (WoS): 427

Atıf (Scopus): 422

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak, Teydeb Kimya Malzeme Metalurji Komitesi

Diğer Kamu Kurumu, Petkim Holding A.Ş.