

Doç.Dr. Halit Eren FİGEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4757](tel:+902123834757)
Fax Telefonu: [+90 212 383 4725](tel:+902123834725)
E-posta: hfigen@yildiz.edu.tr
Diğer E-posta: erenfigen@gmail.com
Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/hfigen>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2012
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2005
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, 6th EFCATS Summer School :Catalysis and Surface Science for Renewable Energy, EFCATS: European Federation of Catalysis Societies, 2010
Mesleki Kurs, Calorimetry Summer School, IRCELYON: Institute of Researches on Catalysis and Environment in Lyon, Université de Lyon, 2010
Mesleki Eğitim, SEM ve TEM Teorik ve Pratik Kursu, TÜBİTAK-MAM, Malzeme Enstitüsü, 2008

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri, Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kataliz ve Katalitik Süreçler , Enerji, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Yakıt Pilleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, 2020 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2017 - 2018
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2012 - 2017
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2002 - 2012

Mesleki Deneyim

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2016 - 2020

Verdiği Dersler

Taşınım Olayları-II, Doktora, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Bitirme Çalışması, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Yeni Ve Yenilenebilir Enerji Sistemleri Tasarımı, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Kimya Mühendisliği Lab 1, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Kimya Mühendisliği Lab 2, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Kimya Mühendisliğinde Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Seminer (Doktora), Doktora, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Kimya Mühendisliğinde Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2017 - 2018
Kimya Mühendisliği Lab I, Lisans, 2017 - 2018
Kimya Mühendisliği Lab II, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Figen H. E. , Sürekli Bir Sistemde Sodyumborhidrür Hidroliz Reaksiyonunun İncelenmesi, Yüksek Lisans,
E.Balkanlı(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A mixed algorithm for investigation the effects of the preparation processes during the catalyst synthesis with sol-gel method and coating**
BAŞHAN V., ÜST Y., Balkanlı E., FİGEN H. E.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.96, sa.1, ss.131-142, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Methane decomposition over Fe-based catalysts**
Karaismailoğlu M., Figen H. E. , Baykara Z. S.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.45, sa.21, ss.12026-12036, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Molybdenum- and vanadium-containing perovskite electrocatalysts for dissociation of H₂S**
Karaismailoğlu M., Guldal N. O. , Figen H. E. , Baykara Z. S.
International Journal of Energy Research, cilt.44, ss.2368-2374, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Calcium silicate-based catalytic filters for partial oxidation of methane and biogas mixtures: Preliminary results**
Tezel E., Balkanlı Unlu E., FİGEN H. E. , BAYKARA Z. S.
International Journal of Hydrogen Energy, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Sodium borohydride hydrolysis by using ceramic foam supported bimetallic and trimetallic catalysts**
Balkanlı E., Figen H. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, ss.9959-9969, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Hydrogen production by catalytic methane decomposition over yttria doped nickel based catalysts**
Karaismailoğlu M., Figen H. E. , Baykara S. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, ss.9922-9929, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Hydrogen production by methane decomposition using bimetallic Ni-Fe catalysts**
Tezel E., Figen H. E. , Baykara S. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, ss.9930-9940, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Fe₂O₃/Y₂O₃ Catalyst Supported on Alumina and Halloysite**
Karaismaoğlu M., Figen H. E. , Baykara S. Z.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, ss.57-60, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Investigation of a novel & integrated simulation model for hydrogen production from lignocellulosic biomass**
Ersöz A., Durak Çetin Y., Sarıoğlu A., Turan A. Z. , Mert M. S. , Yuksel F., Figen H. E. , Guldal N. O. , Karaismaoğlu M., Baykara S. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, ss.1081-1093, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effect of ruthenium addition on molybdenum catalysts for syngas production via catalytic partial oxidation of methane in a monolithic reactor**
Figen H. E. , Baykara S. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, ss.1129-1138, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Perovskite catalysts for hydrogen production from hydrogen sulfide**
Guldal N. O. , Figen H. E. , Baykara S. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, ss.1038-1046, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Production of hydrogen from hydrogen sulfide with perovskite type catalysts: LaMO₃**
Guldal N. O. , Figen H. E. , Baykara S. Z.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.313, ss.1354-1363, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **New catalysts for hydrogen production from H₂S: Preliminary results**
Guldal N. O. , Figen H. E. , Baykara S. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.40, ss.7452-7458, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Hydrogen production by partial oxidation of methane over Co based, Ni and Ru monolithic catalysts**
Figen H. E. , Baykara S. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.40, ss.7439-7451, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **An electrocatalytic membrane-assisted process for hydrogen production from H₂S in Black Sea: Preliminary results**
Ipsakis D., Kraia T., Marnellos G. E. , Ouzounidou M., Voutetakis S., Dittmeyer R., Dubbe A., Haas-Santo K., Konsolakis M., Figen H. E. , et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.40, ss.7530-7538, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Preparation and Characterization of La MoO₃, La_xSr_yVzO₃ and La_xSr_yMozO₃ Perovskite Type Oxides by the Sol-Gel Citrate Method**
Figen H. E. , Guldal N. Ö. , Baykara Z. S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, ss.278-280, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Preparation and Characterization of Co-Mo/gamma-Al₂O₃, Ni-Mo/gamma-Al₂O₃ and (Co/Ni)-Mo/gamma-Al₂O₃ Metal Oxides by Sol-Gel Process**
Figen H. E. , Baykara S. Z.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.121, ss.224-226, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Effects of Cobalt and Nickel Substitution on Physical Properties of Perovskite Type Oxides Prepared by the Sol-Gel Citrate Method**
Yarbay R. Z. , Figen H. E. , Baykara S. Z.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.121, ss.44-46, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Hydrogen from hydrogen sulphide in Black Sea**
Baykara S. Z. , Figen E. H. , Kale A., Veziroğlu T. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.32, ss.1246-1250, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PEG Assisted Hydrothermal Synthesis of Hexagonal WO₃ Nanoparticles**
FİGEN H. E.
European Journal of Science and Technology, sa.16, ss.969-976, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hidrotermal yöntem ile farklı metal katkılı MoS₂ elektro katalizörlerin üretiminin gerçekleştirilmesi ve hidrojen evrim reaksiyonu (HER) performanslarının incelenmesi**
Figen H. E. , Uludağ A. Y.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.771
- II. **Halloysite and Yttria Supported Ni-based Catalysts in Partial Oxidation of Biomass Model Gas**
Karaismailoğlu M., Figen H. E. , Baykara Z. S.
World Energy Strategies Congress and Exhibition (WESCE 19), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.45-48
- III. **Effect of Promoters on CuCo Catalyst for Hydrogen Production from Sodium Borohydride**
Balkanlı E., Figen H. E.
World Energy Strategies Congress and Exhibition (WESCE 19), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.41-44
- IV. **Calcium Silicate-based Catalytic Filters for Partial Oxidation of Methane**
Tezel E., Figen H. E. , Baykara Z. S.
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2019), Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019, ss.215-218
- V. **Methane decomposition over Fe-based catalysts**
Karaismailoğlu M., Figen H. E. , Baykara Z. S.
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2019), Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019, ss.449-452
- VI. **Catalytic Hydrolysis of Sodium Borohydride By Using Bimetallic And Trimetallic Foam Catalysts**
BALKANLI E., FİGEN H. E.
9th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-2018), Zagreb, Hırvatistan, 16 - 19 Temmuz 2018, ss.41
- VII. **Hydrogen Production from Methane Decomposition Using Bimetallic Ni-Fe Catalysts**
Tezel E., Figen H. E. , Baykara Z. S.
9th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-18, Zagreb, Hırvatistan, 16 - 19 Temmuz 2018, ss.46
- VIII. **HYDROGEN PRODUCTION BY CATALYTIC METHANE DECOMPOSITION OVER Y DOPED NI BASED CATALYSTS**
Karaismailoğlu M., Figen H. E. , Baykara Z. S.
9th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-2018), Zagreb, Hırvatistan, 16 - 19 Temmuz 2018, ss.46
- IX. **Fe₂O₃/Y₂O₃ Catalyst Supported on Alumina and Halloysite**
Karaismailoğlu M., Figen H. E. , Baykara Z. S.
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.1-5
- X. **Perovskite catalysts for hydrogen production from hydrogen sulfide**
Güldal N. Ö. , Figen H. E. , Baykara Z. S.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS - ICES2016, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2016, ss.1-5
- XI. **Effect of Ruthenium Addition on Molybdenum Catalysts for Syngas Production via Catalytic Partial Oxidation of Methane in a Monolithic Reactor**
Figen H. E. , Baykara Z. S.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS - ICES2016, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2016
- XII. **Hydrogen Production from Biomass Gasification**
DURAK ÇETİN Y., ERSÖZ A., SARIOĞLAN A., TURAN A. Z. , MERT M. S. , YÜKSEL F., FİGEN H. E. , GÜLDAL N. Ö. , KARAİSMAİLOĞLU M., BAYKARA Z. S.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS - ICES2016, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2016, ss.356-367
- XIII. **New Catalysts for Hydrogen Production from H₂S : Preliminary Results**

GÜLDAL N. Ö. , FİGEN H. E. , BAYKARA Z. S.

13th International Conference on Clean Energy 2014 (ICCE-2014), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2014, ss.1110-1115

XIV. An electrocatalytic membrane-assisted process for hydrogen production from H₂S in Black Sea: Preliminary results

IPSAKIS D., KRAIA T., MARNELLOS G., OUZOUNIDOU M., Voutetakis S., DITTMAYER R., DUBBE A., HAAS SANTO K., KONSOLAKIS M., FİGEN H. E. , et al.

13th International Conference on Clean Energy 2014 (ICCE-2014), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2014, ss.1028-1035

XV. Hydrogen Production by Partial Oxidation of Methane over Co Based, Ni and Ru Monolithic Catalysts
FİGEN H. E. , BAYKARA Z. S.

13th International Conference on Clean Energy 2014 (ICCE-2014), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2014, ss.1016-1027

XVI. Partial Oxidation of Methane Over Ni-Mo, Co-Mo and Ni-Co-Mo Monolithic Catalyst for Hydrogen Production

FİGEN H. E. , BAYKARA Z. S.

5th World Hydrogen Technologies Convention (WHTC 2013), ŞANGAY, Çin, 25 - 28 Eylül 2013, ss.190

XVII. Preparation and Characterization of LaMoO₃, La_xSr_yVzO₃ and La_xSr_yMozO₃ Perovskite Type Oxides by the Sol-Gel Citrate Method

Figen H. E. , Güldal N. Ö. , Baykara Z. S.

3rd Advances in Applied Physics and Materials Science Congress (APMAS 2013), Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, ss.55

XVIII. Synthesis and Characterization of La_xMe_{1-x}CoO₃ Catalyst Prepared by Sol-Gel Method

Yarbay Şahin R. Z. , Figen H. E. , Baykara Z. S.

4th National Catalyst Conference (NCC-4), Kocaeli, Türkiye, 21 Mart 2012, ss.1

XIX. Investigation of Structural Properties of Ammonia Borane And Its Waste Product

Atanur O., Özalp G., PİŞKİN M. B. , FİGEN H. E. , Yazıcı M. S.

International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-11), Selanik, Yunanistan, 19 Haziran 2011, ss.1-10

XX. Dehydroxylation Reaction Kinetic Mechanism of Inderite Mineral

PİŞKİN M. B. , FİGEN H. E.

International Conference on Chemistry and Chemical Process (ICCCP 2011), BANGKOK, Tayland, 28 - 29 Mayıs 2011, cilt.10, ss.50-54

XXI. Preparation and Characterization of Co-Mo/g-Al₂O₃, Ni-Mo/g-Al₂O₃ and (Co/Ni)-Mo/g-Al₂O₃ Metal Oxides by Sol-Gel Process

FİGEN H. E. , BAYKARA Z. S.

Advances in Applied Physics and Materials Science Congress (APMAS 2011), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011, ss.164

XXII. Effects Of Cobalt And Nickel Substitution On Physical Properties of Perovskite Type Oxides Prepared By The Sol-Gel Citrate Method

YARBAY R. Z. , FİGEN H. E. , BAYKARA Z. S.

Advances in Applied Physics and Materials Science Congress (APMAS 2011), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011, ss.364

XXIII. Kissinger model application of dehydration reaction of kurnokovite mineral: Non-isothermal differential thermal analysis

FİGEN H. E. , PİŞKİN S.

6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC-6), Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010, ss.176

XXIV. A Kinetic Study of Kurnakovite Dehydration: Coats-Redfern Model and Kinetic Compensation Effect
FİGEN H. E. , PİŞKİN S.

1st International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials Virtual Forum2009 (CEAM 2009), NAPOLİ, İtalya, 23 Kasım - 08 Aralık 2009, cilt.1, ss.248-252

- XXV. **Vibrational Spectroscopic Study of the Mg-Borate Minerals: Kurnakovite and Inderite in Kırka Deposits**
FİGEN H. E. , DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN S.
4th International Boron Symposium, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009, ss.745-749
- XXVI. **Characterization of Waste Chip Magnesium Chip: As a Hydrogen Storage Material**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., FİGEN H. E. , PİŞKİN M. B.
HYPOTHESIS VIII, Lizbon, Portekiz, 01 Nisan 2009, ss.1-10
- XXVII. **Investigation of Vitrification Process Of Galvanic Sludge: As A Raw Material For Glass Industry**
DERE Ö., FİGEN H. E. , PİŞKİN M. B.
7th International Industrial Minerals Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2009, ss.334-337
- XXVIII. **Crystallographic Structure of LiCoO₂ based Ruthenium Catalyst for Sodium Borohydride Hydrolysis**
FİGEN H. E. , KANTÜRK A., GÜLDAL N. Ö. , BAYKARA Z. S. , PİŞKİN S.
XXI Congress of the International Union of Crystallography (IUCr 2008), Osaka, Japonya, 23 - 31 Ağustos 2008, cilt.64, ss.530
- XXIX. **Crystal Structure Refinement of Waste-Chip Magnesium by Rietveld Analysis of X-Ray Powder Diffraction Data**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN M. B. , DERE ÖZDEMİR Ö., FİGEN H. E.
XXI Congress of the International Union of Crystallography, 23 - 31 Ağustos 2008
- XXX. **The crystal phase characterization of by-products from sodium borohydride (NaBH₄) production via high and low pressure process (HPP-LPP) by XRD analysis**
SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A., DERE ÖZDEMİR Ö., FİGEN H. E. , PİŞKİN S.
XXI Congress of the International Union of Crystallography, 23 - 31 Ağustos 2008
- XXXI. **On-Board Hydrogen Production and Catalyst Manufacturing for Fuel Processors**
FİGEN H. E. , GÜLDAL N. Ö. , BAYKARA Z. S.
European Technology Platform for Sustainable Chemistry: SusChem Stakeholder Workshop 2nd Brokerage Event, Berlin, Almanya, 29 - 30 Ocak 2008
- XXXII. **Production of Hydrogen from Boron Minerals and Different Compounds Development Fuel Cell System**
Figen H. E. , Kantürk A., Pişkin S.
European Technology Platform for Sustainable Chemistry: SusChem Stakeholder Workshop 2nd Brokerage Event, Berlin, Almanya, 29 - 30 Ocak 2008
- XXXIII. **A New Quantitative Application of FT-IR/ATR: Sodium Borohydride Concentration in Discharged Borate Solution**
KANTÜRK A., SARI M., FİGEN H. E. , PİŞKİN S.
2nd International Hydrogen Energy Congress and Exhibition, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2007
- XXXIV. **Catalytic hydrolysis of alkaline NaBH₄ solutions for hydrogen generation**
GÜLDAL N. Ö. , FİGEN H. E. , BAYKARA Z. S.
2nd International Hydrogen Energy Congress and Exhibition, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2007
- XXXV. **Hydrogen from H₂S in the Black Sea**
Baykara Z. S. , Figen H. E. , Kale A., Veziroglu T. N.
15th World Hydrogen Energy Conference, Yokohama, Japonya, 27 Haziran - 02 Temmuz 2004, ss.1-10
- XXXVI. **Seyir Halinde Hidrojen Üretimi**
BAYKARA Z. S. , FİGEN H. E.
2.Ulusal Hidrojen Konferansı, Ankara, Türkiye, 09 Temmuz 2003, ss.99-103

Desteklenen Projeler

Baykara Z. S. , Figen H. E. , AB Destekli Diğer Projeler, Direct Conversion of Biomass to Electricity in MED area via an Internal Catalytic Gasification Solid Oxide Fuel Cell, 2017 - 2021

Baykara Z. S. , Figen H. E. , TÜBİTAK Projesi, Biyokütleden Gazlaştırma Yoluyla Hidrojen Üretim Teknolojisi, 2016 - 2020

FİGEN H. E. , BALKANLI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyumborhidrürün Sürekli Sistemlerde Hidrolizi ile Hidrojen Üretimi, 2013 - 2018
Baykara Z. S. , Çorbacioğlu B. D. , Figen H. E. , AB Destekli Diğer Projeler, Hydrogen production from H₂S decomposition in micro-structured proton-conducting solid oxide membrane reactors (BS-ERA.NET Project), 2011 - 2016
FİGEN H. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Muhtelif Yakıtlı, Düşük Emisyonlu Yakıt İşlemci Geliştirilmesi ve Seyir Hali Koşullarında Denenmesi, 2007 - 2010
FİGEN H. E. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Çeşitli Bileşiklerden Hidrojen Üretimi ve Yakıt Pili Geliştirilmesi (Bor Kaynaklı Sodyum Tetrahidroborattan Hidrojen Üretimi (No:23-DPT-07-01-02), 2003 - 2010
FİGEN H. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proton Değişim Membranlı Yakıt Hücreli Taşıtlar İçin Seyir Halinde Yakıt Dönüşümü ile Hidrojen Üretim Seçeneklerinin İncelenmesi, 2003 - 2005

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

HİDROJEN TEKNOLOJİLERİ DERNEĞİ, Üye, 2017 - Devam Ediyor
Kimya Mühendisleri Odası, Üye, 1999 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
ENERGY & FUELS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
International Journal Of Chemical Kinetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Applied Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
International Journal Of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Figen H. E. , BİYOKÜTLEDEN HİDROJEN ÜRETİM TEKNOLOJİSİ Odak Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):289

h-indeksi (WOS):10

Burslar

Uluslararası Proje Bursiyeri : 15.12.2011- 25.07.2012 (7 months); Hydrogen production from H₂S decomposition in micro-structured proton-conducting solid oxide membrane reactors, BS-ERA.NET PILOT JOINT CALL 2010, Avrupa Birliği Komisyonu, 2011 - 2012

European Federation of Catalysis Societies, 6th EFCATS Summer School Öğrenci Konaklama Desteği Bursu, TÜBİTAK, 2010 - 2010

XXI Congress of the International Union of Crystallography (IUCr 2008) kongresine katılımı bursu (25000 Japon Yeni), Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2008 - 2008