

Prof. Dr. GÜLAY ÖZKAN

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/gozkan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: xNcxwmcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9165-5541

Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-8119-2018

ScopusID: 10044744700

Yoksis Araştırmacı ID: 7933

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1993 - 1997

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1989 - 1993

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Polistiren reaktörünün optimum sıcaklık profiline adaptif geliştirilmiş prediktif kontrolün uygulanması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 1997

Yüksek Lisans, Bir damıtma kademesi dinamik benzetim algoritmasının "object-oriented" programlanması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1993

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2008

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1990 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Farabi Programı Bölüm Koordinatörü, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2023 -

Devam Ediyor

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022

Verdiği Dersler

Kimyasal Proseslerin Optimizasyonu, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

OPTIMIZATION, Lisans, 2023 - 2024

Kimya Mühendisliği Matematiği, Lisans, 2023 - 2024

Optimizasyon, Lisans, 2023 - 2024

MATHEMATICAL MODELLING , Lisans, 2023 - 2024

GRADUATE SPECIALIZATION COURSE, Lisans, 2023 - 2024

plastik teknolojisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Proses Dinamiği ve Kontrolü , Lisans, 2023 - 2024

PROCESS DYNAMICS AND CONTROL , Lisans, 2023 - 2024

INTRODUCTION TO CHEMICAL ENGINEERING, Lisans, 2023 - 2024

Gradueyt thesis, Lisans, 2022 - 2023

HEAT TRANSFER , Lisans, 2022 - 2023

Veri Analiz Teknikleri , Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Optimizasyon , Lisans, 2022 - 2023

Matematiksel Modelleme, Lisans, 2021 - 2022

HEAT TRANSFER, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Gradueyt/ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Plastik teknolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2012 - 2013

KİMYA MÜH LABORATUVARI, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

OPTİMİZASYON, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Process Control, Lisans, 2015 - 2016

Kimya mühendisliğine giriş, Lisans, 2014 - 2015

Proces control, Lisans, 2014 - 2015

Kimya mühendisliği lab, Lisans, 2014 - 2015

Heat tranfer, Lisans, 2014 - 2015

kimya mühendisliği matamatiği, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Kimya müh lab, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2003 - 2004, 2001 - 2002, 2000 - 2001

VERİ ANALİZ TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Mathematical modeling, Lisans, 2013 - 2014

Proses kontrol, Lisans, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2008 - 2009

Isı Aktarımı, Lisans, 2013 - 2014

Proses kontrol,modele dayalı kontrol,, Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

Sayısal analiz, Lisans, 2007 - 2008, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001

Bilgisayar programlama, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

Yönetilen Tezler

ÖZKAN G., Sodyum borhidrür ve amonyak boran karışımlarından Ni-B ve Ni-B-Zr katalizör ile hidrojen üretimi, Yüksek Lisans, D.LİM(Öğrenci), 2020

ÖZKAN G., Geosentetik bariyerlerin standart metotlara göre karşılaştırılması, Yüksek Lisans, A.ÖZCAN(Öğrenci), 2019

ÖZKAN G., Tek hücreli erimiş karbonat yakıt hücresi (EKYH) için matriks geliştirilmesi ve sistem tasarımı, Doktora, S.GEMİCİ(Öğrenci), 2019

ÖZKAN G., Solvo-termal yol ile Ni₂B sentez koşullarının belirlenmesi ve erimiş karbonatlı yakıt hücresi anot materyali olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.BAŞARIR(Öğrenci), 2017

ÖZKAN G., Bulanık mantığın termal konfora uygulanması, Yüksek Lisans, C.İMANCI(Öğrenci), 2015

ÖZKAN G., Erimiş karbonat yakıt hücresi elektrot malzemelerinin şerit döküm tekniği ile hazırlanması ve optimum üretim koşullarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ç.ERKAY(Öğrenci), 2014

ÖZKAN G., Şeker endüstrisi atık sularının kimyasal koagülasyon yöntemiyle arıtlabilirliğinin incelenmesi ve optimum işletim koşullarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.ALİPLİK(Öğrenci), 2010

ÖZKAN G., Yapay sinir ağı temelli model esaslı kontrol algoritmasının bir polimer reaktörüne uygulanması, Yüksek Lisans, E.ETİKE(Öğrenci), 2009

ÖZKAN G., Kesikli bir biyoreaktörde yapay sinir ağlarının kullanımı, Yüksek Lisans, T.METE(Öğrenci), 2008

ÖZKAN G., Polimer reaktörüne jenerik model kontrolün uygulanması, Yüksek Lisans, Ö.TEKİN(Öğrenci), 2005

ÖZKAN G., Sürekli karıştırmalı polimerizasyon reaktörüne çok girdili/çok çıktılı modele dayalı kontrol algoritmasının uygulanması, Yüksek Lisans, İ.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2005

ÖZKAN G., Doğrusal olmayan dinamik matris kontrolün bir nötralizasyon prosesine uygulanması, Yüksek Lisans, A.ÜLSER(Öğrenci), 2004

ÖZKAN G., Ön çekime uğramış tekstil iplik üretim projesi işletme koşullarının ürün kalitesine etkisi, Yüksek Lisans, G.ÜRKMEZ(Öğrenci), 2001

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Ankara Üniversitesi, Ekim, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Nisan, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Mart, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Şubat, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Ocak, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Ekim, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Mart, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Ocak, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hydrogen generation from ethylenediamine bisborane solution with palladium / reduced graphene oxide**
Mert Yorgun B. U., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
International Journal of Hydrogen Energy, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the use of carbon-based supports in the catalytic hydrolysis of ethylenediamine bisborane**
Örs B. N., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
International Journal of Hydrogen Energy, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Development of Boron-Containing Electrolyte Additive for Lithium-Ion Batteries**
Sarigol Z., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL ENERGY CONVERSION AND STORAGE, cilt.21, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Green synthesis of TiO₂ nanoparticles using Aloe Vera extract as catalyst support material and studies of their catalytic activity in dehydrogenation of Ethylenediamine Bisborane**
Dülger B., ÖZKAN G., ANGI O. S., ÖZKAN G.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.75, ss.466-474, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Innovation in the synthesis of hydrazine borane by mechanochemical method and hydrolysis of hydrazine borane with Pd/TiO₂ catalyst**

Bayram Ö., Begüm Murathan H., Serkan Angı O., ÖZKAN G., ÖZKAN G.

Materials Chemistry and Physics, cilt.319, 2024 (SCI-Expanded)

- VI. **Catalytic dehydrogenation of ethylene diamine bisborane in ethylene diamine media**
MURATHAN H. B., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.51, ss.388-397, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Hydrogen generation from the hydrolysis of ethylenediamine bisborane using Ni/NixBy-Zr and Pd-Ni/NixBy-Zr as highly active catalysts**
MURATHAN H. B., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
Environmental Progress and Sustainable Energy, cilt.42, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Non-linear kinetic analysis of catalytic hydrolysis of ethylenediamine bisborane with nano-structured Pd/TiO₂ catalyst**
ANGI O. S., MURATHAN H. B., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, sa.95, ss.40430-40444, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of nickel boride and investigation of availability as an additive in the molten carbonate fuel cell anode material**
Basarir E., Özkan G., Özkan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.8, ss.10088-10098, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Ni-B and Zr-Ni-B in-situ catalytic performance for hydrogen generation from sodium borohydride, ammonia borane and their mixtures**
Lim D., Özkan G., Özkan G.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, ss.3396-3408, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **The accuracy of the prediction models for surface roughness and micro hardness of denture teeth**
DENİZ Ş. T., ÖZKAN P., ÖZKAN G.
DENTAL MATERIALS JOURNAL, cilt.38, sa.6, ss.1012-1018, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of operating conditions on hydrogen production from sodium borohydride using Box-Wilson optimization technique**
ÖZKAN G., AKKUŞ M. S., ÖZKAN G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.20, ss.9811-9816, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of molar ratio of water/ethanol on hydrogen selectivity in catalytic production of hydrogen using steam reforming of ethanol**
ÖZKAN G., Sahbudak B., ÖZKAN G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.20, ss.9823-9829, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Hydroloysis of ammonia borane by using Amberlyst-15 supported catalysts for hydrogen generation**
ÖZGÜR D., Simsek T., ÖZKAN G., Akkus M. S., ÖZKAN G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.23, ss.10765-10772, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Hydrogen production from the methanolysis of ammonia borane by Pd-Co/Al₂O₃ coated monolithic catalyst**
MURATHAN H. B., ÖZKAN G., Akkus M. S., ÖZGÜR D., ÖZKAN G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.23, ss.10728-10733, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **New insights on the mechanism of vapour phase hydrolysis of sodium borohydride in a fed-batch reactor**
Akkus M. S., MURATHAN H. B., ÖZGÜR D., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.23, ss.10734-10740, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Application of Response Surface Optimization Technique to the Preparation of Cathode Electrode for the Molten Carbonate Fuel Cell**
Özkan G., Gemici S., Erkay C., Basarir E., Özkan G.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.39, sa.3, ss.361-365, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination of optimal synthesis conditions of porous styrene divinyl benzene copolymer beads in the presence of the ammonia borane**
ÖZKAN G., ÖZKAN G., Ince E., Bildi O.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.1, ss.1-7, 2017 (SCI-Expanded)

- XIX. **Synthesis and characterization of solid electrolyte structure material (LiAlO₂) using different kinds of lithium and aluminum compounds for molten carbonate fuel cells**
ÖZKAN G., Ergencoglu V. I., ÖZKAN G.
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.23, sa.3, ss.227-231, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of water/ethanol mol ratio to H₂ yield and selectivity for hydrogen production from reforming of ethanol with the Pd-NiO, Ni-Cu-Pd/activated carbon catalysts Etanolden Pd-NiO, Ni-Cu-Pd/Aktif karbon katalizörleri ile H₂ üretiminde su/ethanol mol oraninin hidrojen verimi ve seçimliliğine etkisi**
Şahbudak B., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.31, sa.2, ss.417-424, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **THE EFFECT OF WATER/ETHANOL MOL RATIO TO H-2 YIELD AND SELECTIVITY FOR HYDROGEN PRODUCTION FROM REFORMING OF ETHANOL WITH THE Pd-NiO, Ni-Cu-Pd/ACTIVATED CARBON CATALYSTS**
Sahbudak B., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.2, ss.417-424, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis and Characterization of Molten Carbonate Fuel Cell Anode Materials**
Ozkan G., Ozkan G., Iyidir U. C.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.37, sa.22, ss.2487-2495, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Control of dissolved oxygen concentration using neural network in a batch bioreactor**
Mete T., ÖZKAN G., HAPOĞLU H., Alpbaz M.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.20, sa.4, ss.619-628, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Active carbon-supported Ni, Ni/Cu and Ni/Cu/Pd catalysed steam reforming of ethanol for the production of hydrogen**
ÖZKAN G., Gök S., ÖZKAN G.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.171, sa.3, ss.1270-1275, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **The prediction of SO₂ removal using statistical methods and artificial neural network**
Ozkan G., Ucan L., Ozkan G.
Neural Computing and Applications, cilt.19, sa.1, ss.67-75, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Application of experimental non-linear control based on generic algorithm to a polymerization reactor**
ÖZKAN G., Tekin O., HAPOĞLU H.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.26, sa.5, ss.1201-1207, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Experimental application of linear/nonlinear dynamic matrix control to a reactor of limestone slurry titrated with sulfuric acid**
Ozkan G., User A., Hapoglu H., Alpbaz M.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.137, sa.2, ss.320-327, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Non-linear generalised predictive control of a jacketed well mixed tank as applied to a batch process - A polymerisation reaction**
Ozkan G., Hapoglu H., Alpbaz M.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.26, sa.7, ss.720-726, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Application of self-tuning PID control to a reactor of limestone slurry titrated with sulfuric acid**
Alpbaz M., Hapoglu H., Ozkan G., Altuntas S.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.116, sa.1, ss.19-24, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Experimental application of generalized predictive control of the temperature in a polystyrene polymerization reactor**
Alpbaz M., Hapoglu H., Ozkan G.

- CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.191, sa.9, ss.1173-1184, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effects of operating conditions on the product quality of partially oriented yarn**
Ozkan G., Urkmez G.
Polymer - Plastics Technology and Engineering, cilt.43, sa.1, ss.211-227, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Application of box-wilson optimization technique to the partially oriented yarn properties**
Ozkan G., Urkmez G., Ozkan G.
Polymer - Plastics Technology and Engineering, cilt.42, sa.3, ss.459-470, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Determination of regression equation for boiling shrinkage using the two level factorial experimental design İki seviyeli deneysel tasarım matrisi kullanılarak kaynama-çekme için regresyon eşitliğinin türetilmesi**
ÖZKAN G., Ürkmez G.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.17, sa.4, ss.15-22, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Nonlinear control of polymerization reactor**
Ozkan G., Ozen S., Erdogan S., Hapoglu H., Alpbaz M.
COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, cilt.25, sa.4-6, ss.757-763, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Optimal temperature control in a batch polymerization reactor using nonlinear generalized predictive control**
Hapoglu H., Ozkan G., Alpbaz M.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.183, ss.155-185, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Generalized predictive control of optimal temperature profiles in a polystyrene polymerization reactor**
Ozkan G., Hapoglu H., Alpbaz M.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.37, sa.2, ss.125-139, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Identification and non linear pole placement self tuning PID control of a jacketed well mixed reactor**
Ozkan G., Hapoglu H., Alpbaz M.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.170, ss.199-215, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Self-tuning control of batch polymerization reactor**
Erdogan S., Ozkan G., Alpbaz M.
Journal of Chemical Engineering of Japan, cilt.31, sa.4, ss.499-505, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Modelling, optimization and control of batch polymerization reactor of styrene**
Karagoz A., Ozkan G., Erdogan S., Alpbaz M.
CONTROL AND COMPUTERS, cilt.25, sa.1, ss.21-26, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Examination of a Hazardous Waste Disposal Plant in the Context of Occupational Health and Safety**
Ercan M., Özkan G., Çalışkan T. D., Özkan G.
WSEAS TRANSACTIONS ON COMPUTERS, cilt.21, ss.200-210, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **The prediction of chemical oxygen demand (COD) or suspended solid (SS) removal using statistical methods and the artificial neural network in the sugar industrial wastewaters**
ÖZKAN G., Akin B. a., ÖZKAN G.
ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.8, sa.12, ss.978-983, 2013 (Scopus)
- III. **Jenerik Modele Dayalı Kontrol Algoritmasının Benzetimi Yapılmış Bir Polimer Reaktörüne Uygulanması**
ÖZKAN G.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.19, ss.59-73, 2006 (Hakemli Dergi)
- IV. **SÜREKLİ, KARİŞTİRMALİ TANK PROSESİNE SİSTEM TANIMLAMA TEKNİĞİNİN MATLAB ORTAMINDA**

UYGULANMASI

ÖZKAN G., ALPBAZ M.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), 2005 (Hakemli Dergi)

V. **Nonlinear model based control of optimal temperature profiles in polystyrene polymerization reactor**

ÖZKAN G., Özen S., Erdogan S., HAPOĞLU H., Alpbaz M.

Computer Aided Chemical Engineering, cilt.8, sa.C, ss.187-192, 2000 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CARBON-BASED SUPPORT SUBSTANCES IN THE CATALYTIC HYDROLYSIS OF ETHYLENEDIAMINE BISBORANE**
Özkan G., Özkan G., Örs B. N.
International Conference on Science, Engineering & Technology (ICSET - 24) 22nd - 23rd July 2024 | Zurich, Switzerland, Zürich, İsviçre, 22 - 23 Temmuz 2024, ss.1-2
- II. **Alumina Supported Catalyst For Hydrogen Production From Ammonia Borane In Liquid Phase,**
ÖZGÜR D., ÖZKAN G., şimşek t., ÖZKAN G.
13th International Conference on Clean Energy (ICCE-2014), 08 Haziran 2014
- III. **Hydrogen generation from ethylenediamine bisborane solution with metal catalyst coated on metal oxide / reduced graphene oxide**
Özkan G., Özkan G., Yorgun M.
8. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi (IHTEC-2024), Diyarbakır, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2024, ss.431-435
- IV. **The Prediction Of Suspended Solid (Ss) Removal Using Fuzzy Logic In The Sugar Industrial Wastewaters**
ÖZKAN G., ÖZKAN G., Akın B. a.
Computer Aided Process Engineering, CAPE, 12 Mayıs 2024
- V. **Investigation of the Use of Carbon-Based Supports in the Catalytic Hydrolysis of Ethylenediamine Bisborane**
Özkan G., Özkan G., Örs B. N.
8. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi (IHTEC-2024), Diyarbakır, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2024, ss.435-438
- VI. **Green synthesis of TiO₂ /CeO₂ nanoparticles using Aloe Vera extract as catalyst support material and studies of their catalytic activity in dehydrogenation of ethylenediamine bisborane**
Gezgen S., Murathan H. B., Özkan G., Özkan G.
The Seventh International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2023), Malatya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.206-209
- VII. **Hydrogen production from hydrolysis of ethylenediamine bisborane over mono- bimetallic Pd-Co catalysts and CeO₂/ ZrO₂ as supports**
Gezgen S., MURATHAN H. B., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
the 7th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2023), Malatya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2023
- VIII. **Green synthesis of TiO₂ /CeO₂ nanoparticles using Aloe Vera extract as catalyst support material and studies of their catalytic activity in dehydrogenation of ethylenediamine bisborane**
Dülger B., ANGI O. S., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
The Seventh International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2023), Malatya, Türkiye, 10 Mayıs 2023, ss.165-168
- IX. **Investigation of Ni₂B as an additive in the molten carbonate fuel cell anode materials**
Erdi B., Özkan G., Özkan G.
12th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-12, Ad-Dawhah, Qatar, 20 - 24 Aralık 2020, ss.134
- X. **Ni-B and Zr-Ni-B In-situ Catalytic Performance for Hydrogen Generation from Sodium Borohydride, Ammonia Borane and Their Mixtures**

Lim D., Özkan G., Özkan G.

12th INTERNATIONAL EXERGY, ENERGY AND ENVIRONMENTSYMPOSIUM (IEEES-12), Ad-Dawhah, Qatar, 20 - 24 Aralık 2020, ss.133

- XI. **Rh-Based Ternary Catalyst for the Catalytic Dehydrogenation of Hydrazine Borane as an Chemical Hydrogen Storage Material**
GÜRLÜK M. R., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
6th International Conference on New Trends in Chemistry, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2020, cilt.1, ss.65
- XII. **Investigation of Parametric Synthesis Conditions of n-Butylamine Borane as Hydrogen Storage Material**
Murathan H. B., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
4 th International Hydrogen Technologies Congress, 20 - 23 Haziran 2019
- XIII. **Hydrazine Borane Synthesis for Hydrogen Storage Applications**
gürlük m. r., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
4th International Hydrogen Technologies Congr, 20 - 23 Haziran 2019
- XIV. **Hydrogen Generation from Sodium Borohydride, Ammonia Borane and Their Mixtures Using Ni-B-Zr In-Situ Catalyst**
Lim D., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
(IHTEC-2019), (24-26 June 2019) Trakya University, Edir, 20 - 23 Haziran 2019
- XV. **Investigation of the Effect of the Initial Reactant Molar Ratio on the Synthesis of Sodium Amidoborane and Its Hydrogen Capacity**
ÖZKAN G., AKKUŞ M. S., ÖZKAN G.
4 th International Hydrogen Technologies Cong, 20 - 23 Haziran 2019
- XVI. **Investigation of Parametric Synthesis Conditions of n-Butylamine Borane as Hydrogen Storage Material**
MURATHAN H. B., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019
- XVII. **Investigation of the Synthesis Conditions of the Hydrogen Storage Material: n-Butylamine Borane**
MURATHAN H. B., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
Uluslararası Bor Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019
- XVIII. **KARBON DİOKSİTİN ETİL ASETAT VE n-BÜTANOL İÇERİSİNDEKİ DİFÜZYON KATSAYILARININ DENEYSEL BELİRLENMESİ**
Genç Çelikci G., Uysal Zıraman D., Uysal B. Z., DOĞAN Ö. M., ÖZKAN G.
UKMK2018, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XIX. **The Effects Of Operating Conditions On The Hydrogen Production From Sodium Borohydride Using Box-Wilson Optimization Technique,**
ÖZKAN G., AKKUŞ M. S., ÖZKAN G.
9Th International Conference On Hydrogen Production (ICH2P), 16 - 19 Temmuz 2018
- XX. **Effect of Molar Ratio of Water / Ethanol on Hydrogen Selectivity in Catalytic Production of Hydrogen Using Steam Reforming of Ethanol,**
ÖZKAN G., ÖZKAN G., Şahbudak b.
9Th International Conference On Hydrogen Production (ICH2P) Za, 16 - 19 Temmuz 2018
- XXI. **Investigation of Catalyst For The Synthesis Of Hydrazine Borane As Hydrogen Storage Material**
Gürlek M., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
16th International Conference On Clean Energy (Icce-2018), 15 - 19 Mayıs 2018
- XXII. **Power Law Kinetic Model For Synthesis of Sodium Amidoborane**
AKKUŞ M. S., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
16th International Conference On Clean Energy (Icce-2018), 9 - 11 Mayıs 2018
- XXIII. **Anode Electrolyte Developement And System Integration For Molten Carbonate Fuel Cell**
ÖZKAN G., Gemici S., ÖZKAN G.
16th International Conference On Clean Energy (Icce-2018), 9 - 11 Mayıs 2018
- XXIV. **Hydrogen Generation From the Dehydrogenation of ammonia Borane by Using Amberlyst-15**

Supported Catalyst

ÖZGÜR D., şimşek t., ÖZKAN G., akkuş s., ÖZKAN G.

2nd International hydrogen technologies congress, 15 - 18 Mart 2017

- XXV. **High Yield Hydrogen Production from Sodium Borohydride by Non-Catalytic Steam Reforming:A Parametric Study**
Akkuş M. S., Murathan H. B., ÖZGÜR D., ÖZKAN G., ÖZKAN G.
2nd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2017
- XXVI. **Hydrogen Production from the Methanolysis of Ammonia Borane by Pd-Co/Al₂O₃ Coated Monolithic Catalyst**
MURATHAN H. B., ÖZKAN G., AKKUŞ M. S., ÖZGÜR D., ÖZKAN G.
2nd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2017
- XXVII. **Determination of Optimum Production Conditions of Casting Slurry in the Manufacture of Molten Carbonate Fuel Cell Electrodes with the Tape Casting Technique**
ÖZKAN G., Gemici S., Basarir E., ÖZKAN G.
19th International Conference on Process Integration, Modeling and Optimization for Energy Savings and Pollution Reduction (PRES), Prague, Çek Cumhuriyeti, 27 - 31 Ağustos 2016, cilt.52, ss.871-876
- XXVIII. **Energy storage key component ammonia borane: Catalytic hydrolysis, and kinetic parameters**
ÖZKAN G., Şimşek T., Özgür D., MURATHAN H. B., Akkuş M. S., ÖZKAN G.
22nd International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2016 and 19th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES 2016, Prague, Çek Cumhuriyeti, 27 - 31 Ağustos 2016, cilt.2, ss.1138-1139
- XXIX. **The effect of operating conditions and supports on Ni-Cu-Cs three metallic catalyst for steam reforming of ethanol to the production of hydrogen**
ÖZKAN G., Şahbudak B., ÖZKAN G.
22nd International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2016 and 19th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES 2016, Prague, Çek Cumhuriyeti, 27 - 31 Ağustos 2016, cilt.2, ss.1140-1141
- XXX. **Amonyak Borandan Katalitik Hidrojen Üretimi**
ÖZKAN G., ÖZKAN G., Şimşek T., türkmenoğlu İ.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 01 Ocak 2014
- XXXI. **Stiren Divinilbenzen Kopolimerinin Optimum Koşullarda Sentezi**
ÖZKAN G., BİLDİ CERAN Ö., ÖZKAN G.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 01 Ocak 2014
- XXXII. **Şerit Dökme Tekniği ile Erimiş Karbonat Yakıt Hücresi (EKYH) Elektrodunun Üretiminde Döküm Çamurunun Reolojik Özellikleri**
ÖZKAN G., ÖZKAN G., Erkay C.
3th International Science, Technology and Engineering Conference, Aralık, Dubai, UEA, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 01 Aralık 2012
- XXXIII. **Kesikli bir biyoreaktörde yapay sinir ağı ile çözünmüş oksijen derişim kontrolü "**
ÖZKAN G., ALPBAZ M., HAPOĞLU H., Mete T.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 01 Ocak 2010
- XXXIV. **Experimental Application of The Temperature Control in Polystrene Polymerization Reactor by Using One Step Ahead Neural Network Model Predictive Algorithm,**
ÖZKAN G., alpaz M., Etike E., HAPOĞLU H.
Multi-Conference AAS-DECOM-ETAI, Ohrid, September 26-29, 2009, 26 Eylül 2024
- XXXV. **An Adaptive Single Neuron Based Control Application to a Batch Reactor,**
ÖZKAN G., alpaz m., HAPOĞLU H., CAMCIOĞLU Ş.
ulti-Conference AAS-DECOM-ETAI, Ohrid, September 26-29,2009, 26 Eylül 2009
- XXXVI. **YSA ile Sistem Tanımlama ve Kontrol, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı**
Etike E., ÖZKAN G., ALPBAZ M., HAPOĞLU H.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK, İstanbul, Türkiye, 13 Kasım 2008

- XXXVII. **Polimer reaktörüne "Generic" model kontrolün uygulanması**
tekin ö., ÖZKAN G.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK), İstanbul, Türkiye, 13 Kasım 2008
- XXXVIII. **YSA ile Sistem Tanımlama ve Kontrol**
Etike E., ÖZKAN G., HAPOĞLU H., alpaz m.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK, İstanbul, Türkiye, 13 Kasım - 15 Aralık 2008
- XXXIX. **Polimer Reaktörünün Yapay Sinir Ağı ile Modellenmesi,**
Etike E., Alpaz M., HAPOĞLU H., ÖZKAN G.
Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 Ağustos 2008 - 29 Ağustos 2002, ss.307-308
- XL. **Polimer Reaktörünün Yapay Sinir Ağı ile Modellenmesi**
ÖZKAN G., HAPOĞLU H., Alpaz M., Etike E.
Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 01 Ocak 2008
- XLI. **Definition of Bioreaction Rate with Artificial Neural Network**
Mete T., Boyacıoğlu H., ERTUNÇ S., AKAY B., ÖZKAN G., HAPOĞLU H., Alpaz M.
Sommer Symposium Series, Past Present Future Chemical Engineering, SOMER-B-11, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2007, ss.136
- XLII. **Application of Multi input/Multi output Modal Based Control Algorithm to continuous Stirred Polymerization Reactor**
alpaz M., HAPOĞLU H., Çalışkan İ., ÖZKAN G.
Sommer Symposium Series, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2007
- XLIII. **Dynamic Matrix Control of a Reactor of Limestone Slurry Titrated with Sulfuric Acid,**
ÖZKAN G., alpaz m., Etike E., HAPOĞLU H.
Jordan International Chemical Engineering Conference V (JICEC 05), JOURDAN, 183-184, 2005, 01 Ocak 2005
- XLIV. **Application of Self-Tuning PID Control To the limestone dissolution process,**
ÖZKAN G., ALPBAZ M., altuntaş s., HAPOĞLU H.
Chisa , 1236 ,2004, 01 Ocak 2004
- XLV. **Application of Nonlinear Self-Tuning PID Control To A Packed Distillation Column and Experimental Verificatio**
KARACAN S., ÖZKAN G., ALPBAZ M., HAPOĞLU H., Şengül F.
3rd Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean, Yunanistan, 13 Mayıs 2003
- XLVI. **Nötralizasyon Prosesinin Dinamik Matris Kontrolü, Ulusal Kimya Kongres**
ÖZKAN G., Alpaz M., HAPOĞLU H., VURAL H.
Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 01 Ocak 2003
- XLVII. **Nötralizasyon Prosesinin Kontrol Algoritması İçin Model Belirleme**
ALPBAZ M., HAPOĞLU H., ÖZKAN G., altuntaş s., VURAL H.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, 20 Şubat 2002
- XLVIII. **Application of a statistical Technique to The Limestone Dissolution Process**
ÖZKAN G., ALPBAZ M., HAPOĞLU H.
2nd Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean, 20 Mayıs 2001
- XLIX. **Experimental Application of Generalized Predictive Control at The Temperature in Polystrene Polymerization Reactor.**
ÖZKAN G., ALPBAZ M., HAPOĞLU H.
2nd Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean, 20 Mayıs 2001
- L. **Polistiren Reaktörün Optimal Doğrusal Olmayan Dinamik Matris Kontrolü**
ÖZKAN G., ALPBAZ M., HAPOĞLU H., Erdoğan s.
14. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 2000
- LI. **Polistiren Reaktörünün Optimal Adaptif Genelleştirilmiş Prediktif Kontrolü**
ÖZKAN G., alpaz m., ALPBAZ M., HAPOĞLU H.
Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 01 Ocak 2000
- LII. **Effect of Nonlinear Models on the Performance of Nonlinear model Based control of Polymerization**

Reactor Temperature

ÖZKAN G., ALPBAZ M., HAPOĞLU H., erdogan s.

IchemE Research , 01 Ocak 2000

- LIII. **Doğrusal Olmayan Modele Dayalı Kontrol Sistemleri İle Soğutma Ceketli Karıştırılmalı Bir Tankın Sıcaklık Kontrolü**
alpbaz m., Erdoğan s., HAPOĞLU H., ÖZEN Ş., ÖZKAN G.
13. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1999
- LIV. **Polistiren Reaktörünün ARIMAX Modelinin İki Ayrı Ayarlanabilen Değişken için Belirlenmesi**
ÖZKAN G., HAPOĞLU H., ALPBAZ M., Erdoğan s.
12. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ocak 1998
- LV. **Application of a Nonlinear Dynamic Matrix Control to Optimal Temperature Policies in a Batch Polymerization Reactor**
ÖZKAN G., ALPBAZ M., HAPOĞLU H.
The American Institute of Chemical Engineers, 01 Ocak 1997
- LVI. **Nonlinear self-tuning control of a batch polymerization reactor**
Ozkan G., Karagoz A., Alpbaz M., Hapoglu H.
Symposium on 1997 Jubilee Research Event, Nottingham, İngiltere, 8 - 09 Nisan 1997, ss.777-780
- LVII. **Model Based Control of Optimal Temperature Policies in Batch Polymerization Reactor**
ALTINTEN A., ALPBAZ M., ÖZKAN G., erdogan s., Karagöz A. R.
Proceeding of the Fifteenth IASTED international conference Modelling, Identification and control, 19 Şubat 1996
- LVIII. **The Simulation of Tubular Flow Reactor, 12 th International Congress of Chemical and Process**
HAPOĞLU H., ÖZKAN G., ALPBAZ M., Karagöz A. R.
12 th International Congress of Chemical and Process Engineering, CISA, 01 Ocak 1996
- LIX. **Optimizasyon and Model-Based Control of Batch Polymerization Reactors of Styrene**
ÖZKAN G., Karagöz A. R., alpbaz m., erdogan s.
ICHEME Research event/ Second European conference for young researchers, 01 Ocak 1996
- LX. **Stiren Polimerizasyon Reaktörünün Optimum Şartlarda Dinamik Matris Kontrolü**
ALTINTEN A., Erdoğan s., ÖZKAN G., ALPBAZ M., Karagöz A. R.
İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 01 Ocak 1996
- LXI. **Polimer Reaktörünün Optimum Koşullarda PID ve IMC Kontrolü,**
ÖZKAN G., alpbaz m., erdogan s., Karagöz A. R.
İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 01 Ocak 1996
- LXII. **Optimization and model based control of batch polymerization reactor of styrene**
Ozdemir M., Karagoz A., Ozkan G., Alpbaz M., Sacak M., Abilov A., Erdogan S.
1996 IChemE Research Event - 2nd European Conference for Young Researchers in Chemical Engineering, Leeds, Birleşik Krallık, 2 - 03 Nisan 1996, ss.376-378
- LXIII. **Bir Flaş Damıtma Kademesi Dinamik Davranışının C++ Dilinde Benzetimi,**
Berber R., ÖZKAN G.
IX Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 01 Eylül 1993

Desteklenen Projeler

Özkan G., Lim D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum borhidür ve amonyak boran karışımlarından Ni-B ve Ni-B-Zr katalizör ile hidrojen üretimi, 2019 - 2020

ÖZKAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek sıcaklıklı tek hücreli bir yakıt hücresinin elektrot ve elektrolitinin geliştirilmesi, 2017 - 2018

ÖZKAN G., YILMAZ A. E., AKBULUT A., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli Araçlara Yönelik Li-Ion Bataryalarının Elektrokimyasal Olarak Modellenmesi ve Batarya Yönetim Sistemi Algoritmalarının Geliştirilmesi, 2015 - 2017

Özkan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erimiş karbonatlı yakıt hücre meteryalleri için nikel plakaların optimum koşullarda hazırlanması, 2012 - 2014

Özkan G., Etiler E., TÜBİTAK Projesi, Polistiren Üretimine Yapay Sinir Ağı Temelli Model Öngörülmesi Kontrolün Uygulanması, 2008 - 2008

Özkan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Karıştırmalı Polimerizasyon Reaktörüne Çok Girdili Çok Çıktılı Modele Dayalı Kontrol Algoritmasının Uygulanması, 2002 - 2005

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2024

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Atılım Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2024

Sanayi Tezleri Projesi, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Koç Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2024

MATERIALS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

MATERIALS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, BKC MAKİNA SANAYİ VE TİCARET
LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Ocak 2022

Metrikler

Yayın: 107

Atıf (WoS): 359

Atıf (Scopus): 471

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

CARBON-BASED SUPPORT SUBSTANCES IN THE CATALYTIC HYDROLYSIS OF ETHYLENEDIAMINE BISBORANE, Katılımcı,
Zürich, İsviçre, 2024

8. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi (IHTEC-2024), Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2024

8. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi (IHTEC-2024), Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2024

WHEC2022, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022