

Prof. Abdulkadir ÖZER

Personal Information

Office Phone: [+90 0442 231 4585](tel:+9004422314585)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/kadirozer>

Address: Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak. Kimya Müh. Bölümü 25240 Erzurum

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0487-3680

Yoksis Researcher ID: 117965

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enst., Proses Ve Reaktör Tasarımı, Turkey 1989 - 1996

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enst., Proses Ve Reaktör Tasarımı, Turkey 1999 - 1991

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fak, Kimya Müh. Böl., Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Fosfat Kayası ile Baca Gazı Desülfürizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Proses Ve Reaktör Tasarımı, 1996

Postgraduate, Kromitin yükseltgenmesinde kinetiğin ve su buharının etkisinin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Proses Ve Reaktör Tasarımı, 1991

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Process and Reactor Design, Chemical Reaction Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2009 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2004 - 2009

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1996 - 2004

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Ataturk University, 2006 - 2008

Deputy Head of Department, Ataturk University, 1998 - 2000

Courses

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2023 - 2024
Katalitik Reaksiyon Mühendisliği, Doctorate, 2022 - 2023
Kimyasal Reaks. Mühendisliği-II, Undergraduate, 2022 - 2023
Kimyasal Reak. Mühendisliği-I, Undergraduate, 2023 - 2024
Kimya Müh. Seçmeli Tasarım-II, Undergraduate, 2020 - 2021
Bitirme Projesi-II, Undergraduate, 2020 - 2021
Bitirme Projesi-I, Undergraduate, 2020 - 2021
Kimya Müh. Seçmeli Tasarım-I, Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

ÖZER A., KİMYASAL ÇÖKTÜRME YÖNTEMİYLE $\text{Cu}_4(\text{OH})_6\text{SO}_4$ SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU ve TERMAL BOZUNMA KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, D.KANCAN(Student), 2019
ÖZER A., Kimyasal çöktürme yöntemiyle $\text{Zn}_4(\text{OH})_6\text{SO}_4$ sentezi, karakterizasyonu ve termal bozunması ile elde edilen ZnO 'in karakterizasyonu ve optiksel özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, R.AKKAŞ(Student), 2018
ÖZER A., ZnO üzerine farklı oranlarda CuO ve/veya CoO katkılanmış nanokompozitlerin morfolojik, yapısal, optiksel ve dielektrik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, S.KAYAR(Student), 2018
ÖZER A., Sodyum bor hidrürden hidrojen üretimi için Co_3O_4 destek malzemesi üzerine D.C. magnetron saçırma ve poliol yöntemleri ile Pt, Pd, Ru, Ni ve Co katalizörlerin hazırlanması, Doctorate, G.BOZKURT(Student), 2018
ÖZER A., Nikel, bakır ve çinko tuzlarının boraks ile reaksiyonundan elde edilen ürünlerin sentezi ve karakterizasyonu, Doctorate, E.KELEŞ(Student), 2015
ÖZER A., Farklı reaktantlar ile nano boyutta CuO sentezi,karakterizasyonu ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, G.BOZKURT(Student), 2013
ÖZER A., Kalsine edilmiş Mardin-Mazıdağı fosfat kayası ile baca gazı desülfürizasyonu ve desülfürizasyona çeşitli tuzların etkisinin incelenmesi, Doctorate, J.NAKTİYOK(Student), 2008
ÖZER A., Mardin-Mazıdağı fosfat kayası ile baca gazı desülfürizasyonunda elde edilen ürünün zenginleştirilmesi ve sülfürik asitte çözünürlüğünün incelenmesi, Doctorate, M.SINIRKAYA(Student), 2008
ÖZER A., Kalsine edilmiş fosfat kayasının kimyasal reaktivitesinin incelenmesi, Postgraduate, J.SEZEK(Student), 2001

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, September, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2021
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, September, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis of zinc sulfate hydroxide trihydrate by chemical precipitation and its transformation to zinc oxide**
Guner E. K., Akkas R., Özer A.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.209, no.9, pp.1203-1213, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Co/CuO-NiO-Al₂O₃ catalyst for hydrogen generation from hydrolysis of NaBH_4**
Erat N., Bozkurt G., Özer A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.47, no.58, pp.24255-24267, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, characterization, and thermal decomposition kinetics of copper hydroxide sulfate (Cu-**

4(SO₄)(OH)(6)) synthesized by chemical precipitation method

Guner E. K., Kancan D., NAKTİYOK J., ÖZER A.

ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.16, no.1, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Preparation of different thin film catalysts by direct current magnetron sputtering for hydrogen generation**
Bozkurt G., Özer A., Bayrakçeken Yurtcan A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.5, pp.1327-1338, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Development of effective catalysts for hydrogen generation from sodium borohydride: Ru, Pt, Pd nanoparticles supported on Co₃O₄**
Bozkurt G., Özer A., Yurtcan A.
ENERGY, vol.180, pp.702-713, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Hydrogen generation from sodium borohydride with Ni and Co based catalysts supported on Co₃O₄**
Bozkurt G., Özer A., Yurtcan A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.43, no.49, pp.22205-22214, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of combustion kinetics of Umutbaca-lignite by thermal analysis technique**
NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.129, no.1, pp.531-539, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of the Thermal Behavior of Polypyrrole/Carbon Nanotube Composites and Utilization as Capacitive Material or Support for Catalysts**
Bayrakçeken H., Naktiyok J., Özer A., Bayrakçeken Yurtcan A.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.204, no.8, pp.916-925, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and characterization of CuO at nanoscale**
Bozkurt G., Bayrakçeken Yurtcan A., Özer A.
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.318, pp.244-250, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Calcination kinetics of phosphate rock in CO₂ atmosphere**
Eroglu H., GÜLABOĞLU M., ÖZER A.
Asian Journal of Chemistry, vol.26, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Kinetics of thermal decomposition of phospholipids obtained from phosphate rock**
NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.116, pp.158-164, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **The Origin and Characterization of Soluble Organic Matter in the Phosphate Rock (Mardin-Mazidagi-Turkey)**
NAKTİYOK J., Ozer A., ÇELİK M., Gulaboglu M. Ş.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, vol.35, no.4, pp.1138-1142, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Flue Gas Desulfurization by Calcined Phosphate Rock and Reaction Kinetics**
NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
ENERGY & FUELS, vol.27, no.3, pp.1466-1472, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of the changes of P₂O₅ content of phosphate rock during simultaneous calcination/sulfation**
SINIRKAYA M., ÖZER A., GÜLABOĞLU M.
POWDER TECHNOLOGY, vol.211, no.1, pp.72-76, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Kinetics of dissolution of Mardin-Mazidagi (Turkey) phosphate ore in dilute phosphoric acid solutions**
Sınırkaya M., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, vol.27, no.2, pp.110-115, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Removal of Pb²⁺ from aqueous solutions by rock phosphate (low-grade)**
Keles E., ÖZER A., Yoruk S.
DESALINATION, vol.253, pp.124-128, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of carbon dioxide during the desulfurization of flue gas with Mardin-Mazidagi phosphate rock**
SINIRKAYA M., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M.

- FUEL, vol.87, pp.3200-3206, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Beneficiation of Mardin-Mazidagi (Turkey) calcareous phosphate rock using dilute acetic acid solutions**
ŞENGÜL H., Ozer A., Gulaboglu M. S.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.122, no.3, pp.135-140, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Changes in physical structure and chemical composition of phosphate rock during calcination in fluidized and fixed beds**
Oezer A., Gulaboglu M. S., Bayrakceken S., WEISWEILER W.
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, vol.17, no.5, pp.481-494, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Thermal decomposition of pyrite in the nitrogen atmosphere**
BOYABAT N., ÖZER A., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M.
Fuel Processing Technology, vol.85, pp.179-188, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **The characteristics of phosphate rock for upgrading in a fluidized bed**
Ozer A.
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, vol.14, no.1, pp.33-42, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **Flue gas desulfurization with phosphate rock in a fluidized bed**
ÖZER A., Gülabolu M., BAYRAKÇEKEN S., WEISWEILER W.
Fuel, vol.81, no.1, pp.41-49, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Physical structure and chemical and mineralogical composition of the Mazidagi (Turkey) phosphate rock**
Ozer A., Gulaboglu M. Ş., Bayrakceken S.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.39, no.3, pp.679-683, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Structural, Morphological and Optical Properties of $Zn_{0.95-x}Cu_{0.05}Co_xO$ Synthesized by Co-Precipitation Method**
Kayar S., Erat N., ÖZER A. K.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.1013-1025, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **TERMOGRAVİMETRİK ANALİZ İLE FARKLI KÖMÜRLERİN YANMA PROSESİNİN İNCELENMESİ**
Naktiyok J., Özer A.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.25, no.4, pp.691-701, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ÇİNKO HİDROKSİ SÜLFAT ($Zn_4SO_4(OH)_6$)'İN ÜÇ FARKLI BAZİK ORTAMDA SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE TERMAL BOZUNMASI**
Özer A.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, no.4, pp.670-680, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF ACID AND BASE-CATALYZED SILICA XEROGELS**
KELEŞ GÜNER E., ÖZER A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.37, no.4, pp.1195-1202, 2019 (ESCI)
- V. **Synthesis of Copper Oxide (CuO) from Thermal Decomposition of Copper Acetate Monohydrate ($Cu(CH_3COO)_2 \cdot H_2O$)**
Naktiyok J., Özer A.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.1292-1298, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Combustion Behavior and Kinetics of Dost (Oltu) Coal**
NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Erzincan Univ J Sci Tech, vol.10, pp.148-155, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF COPPER HYDROXYNITRATE BY HYDROTHERMAL METHOD**

KELEŞ GÜNER E., ÖZER A.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, no.1, pp.183-192, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **SB12 Assisted Synthesis of Nano CuO via Precipitation Method in Different Reaction Environments**

Bozkurt G., Bayrakçeken Yurtcan A., Özer A.

Applied Mechanics and Materials, vol.749, pp.164-168, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Non-isothermal calcination kinetics of phosphate rock**

BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., OKUR H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

X. **FOSFAT KAYASININ İZOTERMAL OLMAYAN BOZUNMA KİNETİĞİNİN İZOTERMAL CALCINATION KINETICS OF PHOSPHATE ROCK**

BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., ÖZER A., OKUR H., GÜLABOĞLU M. Ş.

Pamukkale Univ J Eng Sci., vol.20, pp.266-271, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Fosfat kayasının izotermal olmayan bozunma kinetiği**

BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., OKUR H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.20, no.7, pp.266-271, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **INVESTIGATION OF THE SOLUBILITIES OF SULFATED AND GROUND PHOSPHATE ROCK AFTER SULFATION IN H₂SO₄ SOLUTION**

SINIRKAYA M., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

Pamukkale Univ J Eng Sci., vol.20, no.7, pp.253-257, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Piritin N₂ Atmosferinde Isıl Bozunmasına Su Buharının Etkisi**

BOYABAT N., ÖZER A., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.15, pp.427-432, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **FARKLI RANKLI KÖMÜRLERİN KENDİLİĞİNDEN ISINMA SICAKLIKLARININ TGA ANALİZİ İLE BELİRLENMESİ**

NAKTİYOK J., ÖZER A.

International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET), Kahramanmaraş, Turkey, 16 June 2022, pp.264-269

II. **ÇİNKO HİDROKSİT SÜLFAT (Zn₄(OH)₆SO₄)'İN ÜÇ FARKLI BAZİK ORTAMDA SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE TERMAL BOZUNMASI**

ÖZER A.

International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET), Kahramanmaraş, Turkey, 16 June 2022, pp.593-597

III. **Thermal decomposition of copper hydroxide sulfate (Cu₄(SO₄)(OH)₆ prepared by chemical precipitation method**

NAKTİYOK J., ÖZER A.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26 - 28 November 2018, pp.163-165

IV. **SYNTHESIS, STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF Co-DOPED ZnO NANOPARTICLES**

KAYAR S., ÖZER A.

IV. INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIALS SYMPOSIUM, 6 - 08 September 2018

V. **Catalyst Preparation by Sputtering Technique for Hydrogen Production from NaBH₄**

BOZKURT G., ÖZER A., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A.

13 th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2017

VI. **Synthesis and Characterization of Nano/Micro Nickel Borates by Precipitation and Hydrothermal**

KELEŞ GÜNER E., ÖZER A.

International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017

VII. **Development of Various Metal Catalysts on Co304 Support Material for H₂ Production from NaBH₄**

BOZKURT G., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 October 2016

- VIII. **Synthesis and Characterization of Lahnsteinite $Zn_4SO_4 \cdot OH \cdot 6 H_2O$ by precipitation method**
KELEŞ GÜNER E., ÖZER A.

2016 INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES (ICNES2016), 1 - 05 September 2016

- IX. **Oxygen reduction and oxygen evolution reaction performances of PtNi CuO catalyst for lithium air batteries**
BOZKURT G., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.
NCC6- 6th Catalysis Conference, 27 - 30 April 2016
- X. **Preparation of Ni Catalyst on Co_3O_4 Support Material for H_2 Production**
BOZKURT G., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.
NCC6- 6th Catalysis Conference, 27 - 30 April 2016
- XI. **Different Reactant Assisted Synthesis of Nano CuO for H_2O_2 Electrochemical Sensor**
BOZKURT G., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.
IPCAP2016, 25 - 27 February 2016
- XII. **Synthesis of CuO/GO Nanocomposites as Electrode Materials for Supercapacitors**
BOZKURT G., DAŞ E., Bayrakceken Yurtcan A., ÖZER A.
4th Nano Today Conference, 6 - 10 December 2015
- XIII. **CuO/Graphene Oxide Nanocomposite for Supercapacitors**
BOZKURT G., DAŞ E., Bayrakceken Yurtcan A., ÖZER A.
International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, 7 - 09 September 2015
- XIV. **Effect of different surfactants on the structure of nano CuO**
Bozkurt G., ÖZER A., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014, pp.1
- XV. **Effect of different surfactants on the structure of nano CuO**
Bozkurt G., ÖZER A., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014, pp.1
- XVI. **Surfactant assisted synthesis and characterization of nickel borate by hydrothermal synthesis**
KELEŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014, pp.1
- XVII. **Capacitive properties of polypyrrole carbon nanotube composites**
BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., ÖZER A.
The Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium, 1 - 04 July 2013
- XVIII. **Synthesis of CuO at nanoscale**
Bozkurt G., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference-2013, Erzurum, Turkey, 24 - 28 June 2013, pp.1
- XIX. **Non isothermal Decomposition Kinetics and Synthesis of Nano Nickel Borate**
EDA K. G., BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.
1st International Chemistry and Chemical Engineering Conference, 18 - 21 April 2013
- XX. **Farklı Reaktantlarla Nano Boyutta CuO Sentezi**
BOZKURT G., BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., ÖZER A.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2012
- XXI. **Nano bakır borat partiküllerin sentezi ve karakterizasyonu**
OLGUN E., KELEŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 10, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.1
- XXII. **Fosfat Kayası İçindeki Çözünür Organik Maddenin İzotermal Olmayan Bozunma Kinetiği**
NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2012
- XXIII. **Alternative sorbent to CO_2 capture**
BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

12th International Combustion Symposium, 24 - 26 May 2012

XXIV. Flue gas desulfurization with the phosphate rock impregnated by different salt solutions

NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

12th International Combustion Symposium, 24 May - 26 April 2012

XXV. Effect of SO₂ Concentration At The Flue Gas Desulphurization With Calcined Phosphate Rock

BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

2nd International Conference On Air Pollution An Control, Antalya, Turkey, 19 September 2011 - 23 September 2004

XXVI. Thermal Behaviour Of Phosphate Rock In Calcination Carbonation Cycles For CO₂ Capture

BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

2nd International Conference On Air Pollution An Control, Antalya, Turkey, 19 - 23 September 2011

XXVII. Mardin Mazıdağı fosfat kayası içinde çözünür organik madde tayini

NAKTİYOK J., ÖZER A., ÇELİK M., GÜLABOĞLU M. Ş.

. Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 12 - 14 September 2011, pp.145-152

XXVIII. Fosfat Kayasının Termogravimetrik Olarak Kalsinasyon Kinetiği

BAYRAKÇEKEN H., OKUR H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011

XXIX. Hidrotermal Yöntemle TiO₂ Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu

KELEŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.

25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.1

XXX. Hidrotermal Yöntemle TiO₂ Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu

KELEŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.

25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.1

XXXI. Synthesis and characterization of nano nickel borate

OLGUN E., KELEŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.

7th Nanoscience and Nanotechnology Conference Nanotr-VII, İstanbul, Turkey, 27 June - 01 July 2011, pp.1

XXXII. Surfactant assisted synthesis and characterization of silica nanoparticles

KELEŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.

7th Nanoscience and Nanotechnology Conference Nanotr-VII, İstanbul, Turkey, 27 June - 01 July 2011, pp.1

XXXIII. Synthesis and characterization of nano nickel borate

OLGUN E., KELEŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.

7th Nanoscience and Nanotechnology Conference Nanotr-VII, İstanbul, Turkey, 27 June - 01 July 2011, pp.1

XXXIV. TiO₂ Nanopartiküllerin Sol-Jel Yöntemi ile Sentezi ve Karakterizasyonu

KELEŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.

1. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 18 June 2011, pp.1-5

XXXV. Kimyasal Bileşimi Farklı Üç Fosfat Kayası ile Kurşun (II) İyonunun Adsorpsiyonu

KELEŞ E., ÖZER A., YÖRÜK S.

ÇEVKOS VI, İstanbul, Turkey, 10 - 12 September 2009, pp.82-88

XXXVI. Mardin-Mazıdağı Fosfat Cevheri ile Seyreltik Fosforik Asit Çözeltilerinde Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi

SINIRKAYA M., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Turkey, 15 - 17 September 2008, pp.178

XXXVII. Mardin Mazıdağı Fosfat Kayası İle Baca Gazı Desülfürizasyonu Esnasında Karbondioksitin Etkisinin İncelenmesi

BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 7 - 10 September 2004

XXXVIII. Kalsine Edilmiş Fosfat Cevherinin Kimyasal Reaktivitesinin İncelenmesi

NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

UKMK-5, Turkey, 2 - 05 September 2002

XXXIX. Abscheideverhalten von keramischen Oberflächenfiltern bei hohen Temperaturen

ÖZER A., Hoff D., Kasper G.

37. Internationales Seminar, Karlsruhe, Germany, 8 - 10 July 2002, pp.67-72

XL. Mardin-Mazıdağı Fosfat Kayasının Yapısının Belirlenmesi

ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., WEISWEILER W.

Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.1210-1215

XLI. Fosfat Kayası ile Baca Gazı Desülfürizasyonu

ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., WEISWEILER W.

Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.1454-1459

XLII. Mardin-Mazıdağı Fosfat Kayasının Kalsinasyonu

ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., TEKİN T.

Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.1216-1222

XLIII. Türk Fosfatları ile Baca Gazı Desülfürizasyonu

ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., WEISWEILER W.

Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü III. Ulusal Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1995, pp.51-58

XLIV. Kromitin Yükseltgenmesinde Subuharının Etkisi

ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., GÜRSER A.

IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.142

XLV. INVESTIGATION OF OXIDATION-KINETICS OF CHROMITE

ÖZER A., GÜLABOĞLU M., BAYRAKÇEKEN S., GÜRSER A.

Turkish 8th National Symp on Chemistry and Chemical Engineering (CHEMISTRY 92), İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 1992, vol.518, pp.31-36

Supported Projects

ÖZER A., ERAT N., BOZKURT G., Project Supported by Higher Education Institutions, Sodyum borhidrürden hidrojen üretimi için farklı destek malzemeleri kullanarak etkin katalizörlerin geliştirilmesi, 2021 - Continues

ÖZER A., BOZKURT G., Project Supported by Higher Education Institutions, MİKRODALGA ISITMA TEKNİĞİ İLE COO VE NİO DESTEK MALZEMELERİ ÜZERİNE PT, PD, RU, Nİ, CO NANOPARÇACIKLARIN OLUŞTURULMASI, 2015 - 2018

ÖZER A., BOZKURT G., Project Supported by Higher Education Institutions, SAÇTIRMA TEKNİĞİ İLE KATALİZÖR ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2015 - 2017

ÖZER A., BOZKURT G., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI REAKTANTLAR İLE NANO BOYUTLU BAKİROKSİT SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİ, 2012 - 2014

ÖZER A., Project Supported by Higher Education Institutions, NANO, XEROJEL VE AEROJEL TİTANYUM DİOKSİTİN FARKLI YÖNTEMLERLE SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2010 - 2013

Scientific Refereeing

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Journal, September 2022

Scientific Consultations

ANKA BİYOLOJİK İMPLANT MEDİKAL YAZILIM TURİZM SAVUNMA SAN. VE TİC. LTD ŞTİ, Scientific Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2020 - Continues

Metrics

Publication: 81

Citation (WoS): 419

Citation (Scopus): 469

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12

Non Academic Experience

Karlsruhe Üniversitesi