Prof. Hüseyin OKUR

Personal Information

Web: https://avesis.atauni.edu.tr/huseyin

International Researcher IDs
ScholarID: k_wwMWMAAAAJ
ORCID: 0000-0002-6479-1142
Yoksis Researcher ID: 182201

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Turkey 1993 - 1998
Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Turkey 1989 - 1991
Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Reaktif Distilasyon Simülasyon Modeli İle Etil Asetat Üretim Prosesinin Analizi ve Optimizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1998
Postgraduate, Kalsiyum Karbonatın Kükürt Dioksitli Sularda Çözünürlüğü, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 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, 2011 - Continues
Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - 2011
Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1999 - 2006
Expert, Ataturk University, Rektörlük, 1993 - 1999
Other, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 1991 - 1993

Courses

Kimya müh. Lab II, Undergraduate, 2021 - 2022

KİMYA MÜH. LAB. III , Undergraduate, 2019 - 2020
BİTİRME PROJESİ II, Undergraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

OKUR H., Kolemanitin Mikrodalga Isıtma Etkisinde Kuvvetli Asidik Karakterli İyon Değiştiricili Ortamda Su ve Borik Asit Çözeltilerinde Çözünürlüğünün İncelenmesi, Doctorate, Ç.Eymir(Student), 2010
OKUR H., Mikrodalga Enerjisi ve TGA Yöntemiyle Uleksitin Dehidrasyonunun İncelenmesi, Postgraduate, Ç.Eymir(Student), 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Determination of ammonia removal from aqueous solution and volumetric mass transfer coefficient by microwave-assisted air stripping**
ATA O. N., AYGÜN K., OKUR H., KANCA A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.13, no.10, pp.2459-2466, 2016 (SCI-Expanded)

II. **Investigation of the Dissolution of Colemanite Ore in Water and Boric Acid Solutions Including Highly Acidic Ion Exchangers under Microwave Heating**
Tekin C. E., OKUR H.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.50, no.21, pp.11833-11842, 2011 (SCI-Expanded)

III. **Kinetic analysis of thermal decomposition of boric acid from thermogravimetric data**
Sevim F., Demir F., BİLEN M., Okur H.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.23, no.5, pp.736-740, 2006 (SCI-Expanded)

IV. **Kinetic analysis of thermal decomposition of boric acid from thermogravimetric data**
SEVİM F., Demir F., BİLEN M., OKUR H.
Korean Journal Of Chemical Engineering, 2006 (SCI-Expanded)

V. **Dehydration of ulexite by microwave heating**
EYMIR Ç., OKUR H.
Thermochimica Acta, vol.428, pp.125-129, 2005 (SCI-Expanded)

VI. **Parameter estimation of nonlinear models in biochemistry: A comparative study on optimization methods**
Yildirim N., Akçay F., OKUR H., Yildirim D.
Applied Mathematics and Computation, vol.140, no.1, pp.29-36, 2003 (SCI-Expanded)

VII. **Calcination kinetic of magnesite from thermogravimetric data**
Demir F., Dönmez B., Okur H., Sevim F.
Chemical Engineering Research and Design, vol.81, no.6, pp.618-622, 2003 (SCI-Expanded)

VIII. **Effect of ultrasound on the dissolution of colemanite in H2SO4**
OKUR H., TEKİN T., ÖZER A., BAYRAMOĞLU M. R.
HYDROMETALLURGY, vol.67, pp.79-86, 2002 (SCI-Expanded)

IX. **Effect of ultrasound on the dissolution of colemanite in H2SO4**
OKUR H., TEKİN T., ÖZER A., Bayramoglu M.
Hydrometallurgy, vol.67, pp.79-86, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **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)

II. **FOSFAT KAYASININ İZOTERMAL OLMAYAN BOZUNMA KİNETİĞİNON ISOTHERMAL 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)

III. **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)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **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

II. **Kolemanitin Sitrik Asit Çözeltilerindeki Çözünme Kinetiğinin Klasik ve Mikrodalga Deney Sistemleri ile İncelenmesi**
KUŞLU S., ÇAVUŞ F., OKUR H.
Mühendislik Bilimleri Genç Arastırmacılar Kongresi Bildiri Katabı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 November 2004

Supported Projects

OKUR H., Project Supported by Higher Education Institutions, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUAR KOŞULLARININ ÖĞRENCİLER ÜZERİNE ZARARLI ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2013

Metrics

Publication: 14
Citation (WoS): 448
Citation (Scopus): 483
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8