

# 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

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 Positions

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

Undergraduate

Kimya mh. Lab II, Undergraduate, 2023 - 2024  
KMYA MH. LAB. III , Undergraduate, 2022 - 2023  
BTRME PROJES II, Undergraduate, 2019 - 2020

## Supervised Theses

OKUR H., Kolemanitin Mikrodalga Isıtma Etkisinde Kuvvetli Asidik Karakterli İyon Deęiřtiricili Ortamda Su ve Borik Asit Çzltilerinde Çznrlęnn İncelenmesi, Doctorate, Ç.Eymir(Student), 2010  
OKUR H., Mikrodalga Enerjisi ve TGA Yntemiyle Uleksitin Dehidrasyonunun İncelenmesi, Postgraduate, Ç.Eymir(Student), 2003

## Journal articles indexed in 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., AYGN 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., BLEN 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., BLEN M., OKUR H.  
Korean Journal Of Chemical Engineering, 2006 (SCI-Expanded)
- V. **Dehydration of ulexite by microwave heating**  
EYMİR 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. **Dehydration kinetics of ulexite by thermogravimetric data using the Coats-Redfern and genetic algorithm method**  
Okur H., Eymir C.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.42, no.15, pp.3642-3646, 2003 (SCI-Expanded)
- VIII. **Calcination kinetic of magnesite from thermogravimetric data**  
Demir F., Dnmez B., Okur H., Sevim F.  
Chemical Engineering Research and Design, vol.81, no.6, pp.618-622, 2003 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of ultrasound on the dissolution of colemanite in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**  
OKUR H., TEKİN T., ZER A., BAYRAMOęLU M. R.  
HYDROMETALLURGY, vol.67, pp.79-86, 2002 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of the liquid-phase activity model on the simulation ethyl acetate production by reactive distillation**  
Okur H., Bayramoglu M.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.40, no.16, pp.3639-3646, 2001 (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 KİNETİĞİNİN 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)

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Fosfat Kayasının Termogravimetrik Olarak Kalsinasyon Kinetiđi**  
BAYRAKÇEKEN H., OKUR H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.  
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, (Full Text)
- II. **Kolemanitin Sitrik Asit Çözeltilerindeki Çözünme Kinetiđinin Klasik ve Mikrodalga Deney Sistemleri ile İncelenmesi**  
KUŞLU S., ÇAVUŞ F., OKUR H.  
Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi Bildiri Kitabı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 November 2004, (Full Text)

## Funded Projects

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

## Metrics

Publication: 15  
Citation (WoS): 429  
Citation (Scopus): 527  
H-Index (WoS): 8  
H-Index (Scopus): 8