

Asst. Prof. Zafer EKİNCİ

Personal Information

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5080-3002

Yoksis Researcher ID: 207690

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1988 - 1993

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 1981 - 1985

Dissertations

Doctorate, Saf ZnS ve Pirit İçeren Sfalerit Cevherinin Sulu Ortamda Klor Gazı İle Çözündürülmesi ve Çözünme Kinetiğinin incelenmesi , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1993

Postgraduate, Narman Yöresi Karbonatlı Bakır Cevherlerinden Asit Liçingi İle Bakır Çözmenin Optimum Şartlarının Belirlenmesi ve Bakır Eldesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1988

Research Areas

Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1993 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1986 - 1993

Courses

Cevher Hazırlama, Postgraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019

HİDROMETALURJİK BAKIR EKSTRAKSİYONU, Postgraduate, 2021 - 2022

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Undergraduate, 2021 - 2022

Genel Kimya Lab , Undergraduate, 2021 - 2022

Elektrokimyasal Teknolojiler, Undergraduate, 2022 - 2023

Genel Kimya 2, Undergraduate, 2021 - 2022

Bitirme Projesi-2, Undergraduate, 2020 - 2021

Mühendislik Ekonomisi , Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Genel Kimya, Undergraduate, 2021 - 2022

Korozyon Mühendisliği, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

KOROZYON MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALARI, Postgraduate, 2020 - 2021

Bitirme Projesi-1, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

EKİNCİ Z., Sfalerit cevherinin basınç altında çözündürülmesi, Postgraduate, G.GÜVEN(Student), 2017

EKİNCİ Z., Kolemanitin CO₂ ve SO₂ ile doyurulmuş sulu çözeltideki çözünürlüğünün optimizasyonu, Postgraduate, E.KURDAL(Student), 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Optimization and modeling of boric acid extraction from colemanite in water saturated with carbon dioxide and sulphur dioxide gases**
Ekinci Z., Sayan E., Bese A. V., Ata O. N.
International Journal of Mineral Processing, vol.82, no.4, pp.187-194, 2007 (SCI-Expanded)
- II. **Modelling of boric acid extraction from colemanite in water saturated with carbon dioxide and sulphur dioxide gases**
EKİNCİ Z., ŞAYAN E., BEŞE A. V., ATA O. N.
International Journal Of Mineral Processing, vol.82, pp.187-194, 2007 (SCI-Expanded)
- III. **Recovery of copper powders from leach solutions containing copper by means of ammonia, sulphur dioxide and acetonitrile**
Çolak S., Çalban T., Yeşilyurt M., SERGİLİ D., EKİNCİ Z.
Powder Technology, vol.134, pp.65-71, 2003 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of the optimum conditions for leaching of malachite ore in H₂SO₄ solutions**
ATA O. N., Çolak S., EKİNCİ Z., ÇOPUR M.
Chemical Engineering, vol.24, pp.409-413, 2001 (SCI-Expanded)
- V. **Optimization of the chlorination of gold in decopperized anode slime in aqueous medium**
DÖNMEZ B., EKİNCİ Z., ÇELİK C., Çolak S.
Hydrometallurgy, vol.52, no.1, pp.81-90, 1999 (SCI-Expanded)
- VI. **Leaching kinetics of sphalerite with pyrite in chlorine saturated water**
EKİNCİ Z., Çolak S., ÇAKICI A., SARAÇ H.
Minerals Engineering, vol.11, no.3, pp.279-283, 1998 (SCI-Expanded)
- VII. **DISSOLUTION KINETICS OF COPPER(II) OXIDE IN WATER-SATURATED BY SULFUR-DIOXIDE**
ÇAKICI A., ÇOLAK S., EKİNCİ Z., BAYRAKÇEKEN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, vol.26, no.7, pp.737-742, 1994 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Taguchi Approach and ANOVA in Optimization of the Dissolution of Colemanite in CO₂ and SO₂-Water Systems**
EKİNCİ Z., Kurdal E., KIZILCA ÇORUH M.
Current Physical Chemistry, vol.10, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Taguchi Approach and ANOVA in Optimization of the Dissolution of Colemanite in CO₂ and SO₂-Water Systems**
EKİNCİ Z., Kurdal E., KIZILCA ÇORUH M.
Current Physical Chemistry, vol.10, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Fındık Kabuğundan Aktif karbon Üretiminin Optimizasyonu ve Sulu Çözeltiden Cu₂ Adsorbsiyonu**
EKİNCİ Z., KURTBAŞ A.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, vol.6, pp.85-94, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

IV. The optimization for dissolution of oxidized copper ore in aqueous H₂SO₄

EKİNCİ Z., Çolak S., GÜLABOĞLU M. Ş., ÇAKICI A.

Chimica Acta Turcica, vol.24, pp.173-176, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

V. The preparation of activated carbon from hazelnut- shell for the removal of chromium III from wastewater

EKİNCİ Z., KOBYA M., DEMİRCİOĞLU N., BAYRAMOĞLU M. R., ÇAKICI A.

Chimica Acta Turcica, vol.25, pp.165-169, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Dissolution kinetics of malachite in water saturated by sulphur dioxide

Çolak S., ÇAKICI A., EKİNCİ Z., ATAKÜL H.

Chimica Acta Turcica, vol.22, pp.315-325, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. KIZILCIK MEYVESİ ÇEKİRDEĞİNDEN AKTİF KARBON ÜRETİMİ: OPTİMİZASYON VE KARAKTERİZASYON

SERCAN G., KIZILCA M., EKİNCİ Z., BEŞE A. V.

UKMK13, Van, Turkey, 3 - 06 September 2018

II. A statistical analysis of the dissolution of colemanite in CO₂ and SO₂- water systems using Minitab software: A Taguchi Approach

KURDAL E., EKİNCİ Z., KIZILCA M.

IAREC, 16 - 18 November 2017

III. " Kolemanitin CO₂ ve SO₂ ile doyurulmuş sulu çözeltilerdeki çözünürlüğünün optimizasyonu

EKİNCİ Z., ŞAYAN E., BEŞE A. V., ATA O. N.

UKMK -7, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 2006

IV. Kolamanitin CO₂ ve SO₂ ile doyurulmuş sulu çözeltilerde çözünürlüğünün optimizasyonu

EKİNCİ Z., ŞAYAN E., BEŞE A. V., ATA O. N.

UKMK-7 Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, 2006, Turkey, 1 - 04 September 2006

V. Bakır giderilmiş anod çamurundaki altının sulu ortamda klorlanması optimizasyonu

DÖNMEZ B., EKİNCİ Z., ÇELİK C., Çolak S.

UKMK-3, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998

VI. Malahit cevherinin H₂SO₄ ile çözündürülmesinin optimum şartlarda belirlenmesi

EKİNCİ Z., Çolak S., GÜLABOĞLU M. Ş.

V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 13 September 1998

VII. Ni II, Cu II, ve Zn II adsorbsiyonunda kullanılan aktif karbonun üretim optimizasyonu

EKİNCİ Z., KOBYA M., KURTBAŞ A., DEMİRCİOĞLU N., BAYRAMOĞLU M. R.

II. Türkiye'xxde Çevre Kirlenmesi öncelikleri Sempozyumu, Gebze Kocaeli, Turkey, 22 - 23 May 1997

VIII. Saf ZnS ün sulu ortamda klor gazı ile çözündürülmesinin incelenmesi

EKİNCİ Z., Çolak S., SARAÇ H.

Kimya-93, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993

Metrics

Publication: 22

Citation (WoS): 160

Citation (Scopus): 188

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5