

# **Dr.Öğr.Üyesi Zafer EKİNCİ**

## **Kişisel Bilgiler**

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

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

**ORCID:** 0000-0001-5080-3002

**Yoksis Araştırmacı ID:** 207690

## **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1988 - 1993

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1985

## **Yaptığı Tezler**

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

Yüksek Lisans, Narman Yöresi Karbonatlı Bakır Cevherlerinden Asit Liçinci İle Bakırı Çözmenin Optimum Şartlarının Belirlenmesi ve Bakır Eldesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1988

## **Araştırma Alanları**

Kimya, Temel Bilimler

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1993 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1986 - 1993

## **Verdiği Dersler**

Cevher Hazırlama, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2018 - 2019

HİDROMETALURJİK BAKIR EKSTRAKSİYONU, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2021 - 2022

Genel Kimya Lab , Lisans, 2021 - 2022

Elektrokimyasal Teknolojiler, Lisans, 2022 - 2023

Genel Kimya 2, Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Projesi-2, Lisans, 2020 - 2021

Mühendislik Ekonomisi , Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Genel Kimya, Lisans, 2021 - 2022

Korozyon Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

KOROZYON MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

EKİNCİ Z., Sfalerit cevherinin basınç altında çözündürülmesi, Yüksek Lisans, G.GÜVEN(Öğrenci), 2017

EKİNCİ Z., Kolemanitin CO<sub>2</sub> ve SO<sub>2</sub> ile doyurulmuş sulu çözeltideki çözünürlüğünün optimizasyonu, Yüksek Lisans, E.KURDAL(Öğrenci), 2005

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.82, sa.4, ss.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, cilt.82, ss.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, cilt.134, ss.65-71, 2003 (SCI-Expanded)
- IV. Determination of the optimum conditions for leaching of malachite ore in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> solutions  
ATA O. N., Çolak S., EKİNCİ Z., ÇOPUR M.  
Chemical Engineering, cilt.24, ss.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, cilt.52, sa.1, ss.81-90, 1999 (SCI-Expanded)
- VI. Leaching kinetics of sphalerite with pyrite in chlorine saturated water  
EKİNCİ Z., Colak S., ÇAKICI A., SARAÇ H.  
Minerals Engineering, cilt.11, sa.3, ss.279-283, 1998 (SCI-Expanded)
- VII. DISSOLUTION KINETICS OF COPPER(II) OXIDE IN WATER-SATURATED BY SULFUR-DIOXIDE  
ÇAKICI A., COLAK S., EKİNCİ Z., BAYRAKÇEKEN S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, cilt.26, sa.7, ss.737-742, 1994 (SCI-Expanded)

## Düzen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Taguchi Approach and ANOVA in Optimization of the Dissolution of Colemanite in CO<sub>2</sub> and SO<sub>2</sub>-Water Systems  
EKİNCİ Z., Kural E., KIZILCA ÇORUH M.  
Current Physical Chemistry, cilt.10, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. Taguchi Approach and ANOVA in Optimization of the Dissolution of Colemanite in CO<sub>2</sub> and SO<sub>2</sub>-Water Systems  
EKİNCİ Z., Kural E., KIZILCA ÇORUH M.  
Current Physical Chemistry, cilt.10, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. Fındık Kabuğundan Aktif karbon Üretiminin Optimizasyonu ve Sulu Çözeltiden Cu<sup>2+</sup> Adsorbsiyonu  
EKİNCİ Z., KURTBAŞ A.

- Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, cilt.6, ss.85-94, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **The optimization for dissolution of oxidized copper ore in aqueous H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**  
EKİNCİ Z., Çolak S., GÜLBOĞLU M. Ş., ÇAKICI A.  
Chimica Acta Turcica, cilt.24, ss.173-176, 1996 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.25, ss.165-169, 1996 (Hakemli Dergi)
- VI. **Dissolution kinetics of malachite in water saturated by sulphur dioxide**  
Çolak S., ÇAKICI A., EKİNCİ Z., ATAKÜL H.  
Chimica Acta Turcica, cilt.22, ss.315-325, 1994 (Hakemli Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **KIZILCIK MEYVESİ ÇEKİRDEĞİNDE AKTİF KARBON ÜRETİMİ: OPTİMİZASYON VE KARAKTERİZASYON**  
SERCAN G., KIZILCA M., EKİNCİ Z., BEŞE A. V.  
UKMK13, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- II. **A statistical analysis of the dissolution of colemanite in CO<sub>2</sub> and SO<sub>2</sub>- water systems using Minitab software: A Taguchi Approach**  
KURDAL E., EKİNCİ Z., KIZILCA M.  
IAREC, 16 - 18 Kasım 2017
- III. **" Kolemanitin CO<sub>2</sub> ve SO<sub>2</sub> ile doyurulmuş sulu çözeltilerdeki çözünürlüğünün optimizasyonu**  
EKİNCİ Z., ŞAYAN E., BEŞE A. V., ATA O. N.  
UKMK -7, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- IV. **Kolamanitin CO<sub>2</sub> ve SO<sub>2</sub> 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006
- V. **Bakırı giderilmiş anod çamurundaki altının sulu ortamda klorlanması optimizasyonu**  
DÖNMEZ B., EKİNCİ Z., ÇELİK C., Çolak S.  
UKMK-3, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998
- VI. **Malahit cevherinin H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ile çözündürülmesinin optimum şartlarda belirlenmesi**  
EKİNCİ Z., Çolak S., GÜLBOĞLU M. Ş.  
V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 13 Eylül 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, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 1997
- VIII. **Saf ZnS ün sulu ortamda klor gazı ile çözündürülmesinin incelenmesi**  
EKİNCİ Z., Çolak S., SARAÇ H.  
Kimya-93, Trabzon, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993

### Metrikler

Yayın: 22  
Atıf (WoS): 155  
Atıf (Scopus): 175  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 5