

# **Arş.Gör. Ayşegül BİLEN**

## **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** abilen@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/6530>

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-8713-353X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-5161-2020

ScopusID: 57200752076

Yoksis Araştırmacı ID: 302718

## **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2018 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018  
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2010 - 2015

## **Yaptığı Tezler**

Yüksek Lisans, Yerli Selestit Konsantresinden Hidrometalurjik Süreçler Yardımıyla Stronsiyum Karbonat Üretimi,  
İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2017

## **Araştırma Alanları**

Üretim Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2020 - Devam Ediyor

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

### **I. Effects of Furnace Slope and Rotational Speed on the Carbothermic Reduction of Celestite in a Laboratory-Scale Rotary Kiln Furnace**

SEZER R., BİLEN A., Hızlı G., Ertürk S., Arslan C.

MINING METALLURGY & EXPLORATION, cilt.37, sa.4, ss.1273-1278, 2020 (SCI-Expanded)

### **II. Investigation of leaching characteristics of celestite concentrate in acidic media and SrCO<sub>3</sub> production via precipitation**

SEZER R., Bilen A., Yilmaz E., Ertürk S., Arslan C.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.3, ss.1410-1416, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Optimization of leaching conditions for extraction of magnesium from a chromite beneficiation plant tailing predominantly containing lizardite  
ÇİFTÇİ H., Arslan B., BİLEN A., ARSOY Z., ERSOY B.  
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.164, ss.251-259, 2021 (ESCI)
- II. Metallothermic Production of Aluminum-Strontium Master Alloy for Modification of Silicon  
SEZER R., Hızlı G., BİLEN A., Ertürk S., Dışpnar D., Arslan C.  
METALLOGRAPHY MICROSTRUCTURE AND ANALYSIS, cilt.9, sa.6, ss.833-840, 2020 (ESCI)
- III. Floresan Camlarda Kullanılan Fosfor Tozundaki NTE'lerinin Geri Kazanımının Araştırılması  
Bilen A., Çiftçi H., Sezer R., Birol B., Kavas T.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, ss.42-47, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. Effect of Mechanical Activation on Roasting of Celestite Ore  
SEZER R., HIZLI İ. G., BİLEN A., ertürk s., ARSLAN C.  
MT Bilimsel, sa.11, ss.53-59, 2017 (Hakemli Dergi)

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

- I. Investigation of Dissolution Conditions of Yttrium (Y) and Europium (Eu) in Fluorescent Wastes by Acid Leaching  
Hatiopoglu U., Bilen A., Sarıdede M. N.  
MMC2022 21st International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.130-134
- II. Investigation of Dissolution Parameters of Rare Earth Elements in Fluorescent Wastes by Microwave Leaching  
Bilen A., Hatiopoglu U., Sarıdede M. N.  
IMMC2022 21st International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.114-117
- III. The Effect of Cold Deformation Factors on the Mechanical Behavior of 3xxx Serial Wrouhg Alloy  
EKİCİ H., AY O., BİLEN A., PETEK E., ULUS A.  
International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 28 Ekim 2018
- IV. Optimization of Celestite Leaching by Using Response Surface Methodology  
SEZER R., BİLEN A., ARSLAN C., ERTÜRK S.  
TMS 2018 Annual Meeting Exhibition, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2018
- V. Strontium Carbonate Precipitation from Strontium Sulfide Solution  
BİLEN A., HIZLI İ. G., SEZER R., ERTÜRK S., ARSLAN C.  
XVIIth Balkan Mineral Processing Congress – BMPC 2017, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.543-550
- VI. Strontium Carbonate Precipitation With Ammonium Carbonate From Strontium Sulphide Solution  
HIZLI İ. G., BİLEN A., SEZER R., ERTÜRK S., ARSLAN C.  
XVIIth Balkan Mineral Processing Congress – BMPC 2017, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.551-555
- VII. Investigating the Dissolution Characteristics of Strontium Sulfide  
Hızlı İ. G., Bilen A., SEZER R., Yilmaz E., Ertürk S., Arslan C.  
3rd Pan American Materials Congress (PAMC), California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Şubat - 02 Mart 2017, ss.539-545
- VIII. Production of Strontianite from Celestite Ore in Carbonate Media  
Hızlı İ. G., Bilen A., SEZER R., Ertürk S., Arslan C.  
3rd Pan American Materials Congress (PAMC), California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Şubat - 02 Mart 2017, ss.607-613
- IX. Direct Conversion of Celestite to SrCO<sub>3</sub> by Wet Milling  
SEZER R., Bilen A., Hızlı İ. G., Ertürk S., Arslan C.  
146th TMS Annual Meeting and Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Şubat - 02 Mart 2017, ss.608-613
- X. Roasting of Celestite in Laboratory Scale Rotary Furnace

Ertürk S., SEZER R., Hızlı İ. G., Bilen A., Arslan C.

8th International Symposium on High-Temperature Metallurgical Processing, California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Şubat - 02 Mart 2017, ss.469-476

**XI. Effect of Mechanical Activation on Roasting of Celestite Ore**

SEZER R., HIZLI İ. G., BİLEN A., ERTÜRK S., ARSLAN C.

International Black Sea Mining Tunnelling Symposium, 2 - 04 Kasım 2016

**XII. Investigating the Dissolution of Celestite in BaCl<sub>2</sub> and MgCl<sub>2</sub> Medium**

BİLEN A., HIZLI İ. G., SEZER R., ERTÜRK S., ARSLAN C.

International Black Sea Mining Tunnelling Symposium, 2 - 04 Kasım 2016

## **Metrikler**

Yayın: 19

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1