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., Hizli 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 SrCO3 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)

Diğer 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., Hizli G., BİLEN A., Ertürk S., Dışpınar 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**
Hatıopoglu 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., Hatıopoglu 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 Wrouhgt 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 SrCO3 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 BaCl2 and MgCl2 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): 6
Atıf (Scopus): 4
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 1