

Doç.Dr. Savaş ÖZÜN

Kişisel Bilgiler

E-posta: savasozun@sdu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Utah, College Of Mines And Earth Sciences, Department Of Metallurgical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2017 - 2018

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2012

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Flotation characteristics of minerals in feldspar ores, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam , Flotasyon ve Flokülasyon , Susuzlandırma , Kömür Hazırlama , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2020

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Study of adsorption characteristics of long chain alkyl amine and petroleum sulfonate on silicates by electrokinetic potential, microflotation, FTIR, and AFM analyses**
ÖZÜN S., ATALAY M. V. , DEMİRCİ Ş.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.488-499, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Coagulation and flocculation behavior of fines in foid-bearing rock processing plant (FRPP) wastewater at alkaline environment**
Ozun S., Ulus D. A.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.344, ss.335-342, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Collectorless flotation of oxidized pyrite**
Ozun S., Hassas B. V. , Miller J. D.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.561, ss.349-356, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Determination of Optimum Parameters for Flotation of Galena: Effect of Chain Length and Chain Structure of Xanthates on Flotation Recovery**
Özün S., Ergen G.
ACS Omega, cilt.4, sa.1, ss.1516-1524, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Interfacial Behavior of Anionic/Cationic Flotation Collectors in Mixed Aqueous Solutions and Their Effect on Flotation Recovery of Quartz**
Ozun S., ULUTAŞ S.
JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS, cilt.22, sa.1, ss.61-71, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A COMPARATIVE STUDY ON INTERACTIONS OF IONIC COLLECTORS WITH ORTHOCLASE**
ÖZÜN S., Atalay M. U.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.52, sa.2, ss.955-972, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Rheological properties of asphaltite-water slurries**
HİÇYILMAZ C., Ozun S., Altun N. E.
ENERGY & FUELS, cilt.20, sa.5, ss.2037-2045, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MADENCİLİKTE ATIKSU YÖNETİMİ VE KATI/SIVI AYRIMI**
ÖZÜN S.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.1278-1289, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **An Investigation on the Turbidity Removal from Natural Stone Processing Plant Wastewater by Flocculation**
ÖZÜN S., AĞIRTIŞ ULUS D.
Journal of the Polish Mineral Engineering Society, cilt.2, sa.1, ss.157-162, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Pomza'xxnın Fiziksel Özelliklerinin Kuru Birim Hacim Ağırlığı ve Termal İletkenliği Üzerine Etkileri**
ÖZÜN S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, ss.26-32, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Investigation on possibility of opaque minerals removal from foid bearing rock**
ÖZÜN S., ATALAY M. Ü. , KADIOĞLU Y. K.
Górnictwo i Geoinżynieria AGH Journal of Mining and Geoengineering, cilt.33, sa.4, ss.269-276, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Investigation on the Turbidity Removal From Natural Stone Processing Plant Wastewater by Flocculation**
ÖZÜN S., AĞIRTIŞ ULUS D.
23rd International Conference on Environment and Mineral Processing, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 30 Mayıs - 01 Haziran 2019, cilt.1, ss.209-215
- II. **Düz Zincirli Ksantatların Toplayıcı Derişimi ve Hava Akış Hızına (HAH) Bağlı Olarak Galen Flotasyonuna Etkisinin İncelenmesi**
ERGEN G., ÖZÜN S., LIU W.
26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, cilt.1, ss.787-

- III. **Maden İşletme ve Cevher Zenginleştirme Tesislerinde Atıksu Yönetimi**
ÖZÜN S.
1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, Afyonkarahisar, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2018, cilt.1, ss.73-84
- IV. **Endüstriyel Hammadde Olarak Pomza: Önemi, Özellikleri ve Kullanım Alanları**
ÖZÜN S., SİVRİKAYA O.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, cilt.1, ss.1471-1476
- V. **Interaction of Ionic Collectors with Feldspars and Their Influences on Flotation Recovery**
ÖZÜN S., ATALAY M. Ü.
16th International Mineral Processing Symposium (IMPS 2018), Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, cilt.1, ss.639-647
- VI. **Ultrasound Treatment for the Collectorless Flotation of Oxidized Pyrite**
ÖZÜN S., VAZIRI HASSAS B., MILLER J. D.
2018 Society for Mining, Metallurgy and Exploration (SME) Annual Conference and Expo, Minneapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Şubat 2018
- VII. **Mekanize Tünel Açma Esnasında Zemin İyileştirmede Kullanılan Killerin Kesme Performansına Etkileri**
DOĞRUÖZ C., ÖZÜN S., GÜLSÜN KILIÇ M., TOLKACH O.
Uluslararası Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, cilt.1, ss.469-477
- VIII. **Zemin İyileştirmede Kullanılan Katkı Maddelerinin Kesici Uçlar ve Havalandırma Açısından Önemi**
DOĞRUÖZ C., ÖZÜN S., GÜLSÜN KILIÇ M.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, cilt.1, ss.548-553
- IX. **Effect of Air Flow Rate AFR on Flotation Recovery Response of Galena with KEX Potassium Ethyl Xanthate**
ÖZÜN S., ERGEN G.
Mineral Engineering Conference MEC2016, ŚWIERADÓW ZDRÓJ, 25 - 28 Eylül 2016
- X. **Phonolite A Feldspar Substitute for Ceramic Industry**
ÖZÜN S., ULUTAŞ Ş.
Mineral Engineering Conference MEC2016, ŚWIERADÓW ZDRÓJ, Polonya, 23 - 28 Eylül 2016
- XI. **Feldspat Flotasyonunda Kullanılan Katyonik ve Anyonik Tür Toplayıcıların Miktar ve Ortam pH'sına Bağlı Bulanıklık Değişimlerinin İncelenmesi**
ÖZÜN S., ÖZDEMİR U.
5. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015, cilt.1, ss.332-342
- XII. **An Investigation on the Washability Treatment for the Removal of Serpentine and Magnesite from Olivine in Three Three Different Size Fractions**
UMUCU Y., DENİZ V., ÖZÜN S., HATİPOĞLU A., TAMGÜÇ B., TUNAY T.
XVI Balkan Mineral Processing Congress, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 16 - 19 Haziran 2015, cilt.1, ss.245-248
- XIII. **Albit Flotasyonunda Kullanılan Toplayıcıların Minerallerle Olan Etkileşiminin Askıda Damla Yöntemiyle İncelenmesi**
ÖZÜN S., KINAY G.
9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, cilt.1, ss.389-398
- XIV. **Anyonik ve Katyonik Türü Toplayıcı Ortoklaz Etkileşiminin Yüzey Gerilim Ölçümleri ile Belirlenmesi**
ÖZÜN S., ŞEMSETTİN U.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET 2015), Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, cilt.1, ss.916-922
- XV. **Effect of Anionic and Cationic Flotation Collectors Amount and pH on Surface Tension**
KINAY G., ÖZÜN S.
14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, cilt.1, ss.267-272
- XVI. **Anyonik ve Katyonik Tür Toplayıcıların Mika Mineralleri Üzerine Adsorplanmasının Atomik Kuvvet Mikroskobu Kullanılarak İncelenmesi**

ÖZÜN S., ATALAY M. Ü. , GEWIRTH A.

8. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2012, cilt.1, ss.295-304

XVII. **Şarkıkaraağaç'ın Madeni Değeri Barit'in Geliştirilmesine Yönelik Bir Değerlendirme: Stratejik Sinerji Analizi**

ÖZÜN S., KAPLAN M.

Isparta İli Değerleri ve Değer Yaratma Potansiyeli Sempozyumları, Isparta, Türkiye, 26 Nisan - 03 Mayıs 2010, ss.1024-1031

XVIII. **Investigation of the Rheological Behavior of Asphaltite Water Slurries Possible Mechanisms and Their Impacts on Viscosity**

ALTUN N. E. , ÖZÜN S., HIÇYILMAZ C.

11th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, cilt.1, ss.1145-1153

XIX. **A Study on the Rheological Behaviour of Asphaltite Water Slurries**

ÖZÜN S., ALTUN N. E. , CAHİT H.

12th International Conference on Environment and Mineral Processing Exhibition, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Haziran 2008, cilt.1, ss.289-294

XX. **The Effect of Comminution Type on Combustion Properties of Coal**

ÖZÜN S., HIÇYILMAZ C.

XI Balkan Mineral Processing Congress, Tirane, Arnavutluk, 22 - 26 Mayıs 2005, cilt.1, ss.61-66

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mühendislik ve Tasarım Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):32

h-indeksi (WOS):4