

## Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM BIÇAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7600](tel:+903122977600) Dahili: 137

İş Telefonu: [+90 312 780 7653](tel:+903127807653)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2155](tel:+903122992155)

E-posta: [obicak@hacettepe.edu.tr](mailto:obicak@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/obicak>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Maden Mühendisliği Bölümü 06800 Beytepe Çankaya ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8515-2315

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5950-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 107361

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği /Cevher Hazırlama Abd, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği /Cevher Hazırlama Abd, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği /Cevher Hazırlama Abd, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sülfürlü cevherlerde oksitlenme derecesinin flotasyon performansına etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Adsorption of polysaccharides on pyrite and their utilisation as depressants, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 2006

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Flotasyon ve Flokülasyon , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Uzman, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2011

## Verdiği Dersler

Flotasyon Devrelerinin Simülasyonu, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Flotasyon I, Lisans, 2016 - 2017

Maden Mühendisliğine Giriş ve Mühendislik Etiği, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

BIÇAK Ö., FARKLI TOPLAYICI TÜRLERİ VE KARIŞIMLARININ BİR SÜLFÜRLÜ CEVHERİN FLOTASYON PERFORMANSINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, S.AŞIK(Öğrenci), 2018

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

- I. **The effects of indigenous microorganisms and water treatment with ion exchange resin on Cu-Ni flotation performance**  
Miettinen H., Bomberg M., BIÇAK Ö., EKMEKÇİ Z., Kinnunen P.  
Minerals Engineering, cilt.205, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Impact of Pulp Temperature on the Flotation Performance of Copper-Lead-Zinc Sulphide Ore**  
BIÇAK Ö., Cakir E., Ozcelik S., EKMEKÇİ Z.  
Minerals, cilt.13, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Residual Xanthate on Flotation Efficiency of a Cu-Zn Sulfide Ore**  
ÖZTÜRK Y., BIÇAK Ö., EKMEKÇİ Z.  
MINERALS, cilt.12, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A technique to determine ore variability in a sulphide ore**  
BIÇAK Ö.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.142, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Modelling effects effects of dissolved ions in process water on flotation performance**  
BIÇAK Ö., ÖZTÜRK Y., ÖZDEMİR E., EKMEKÇİ Z.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.128, ss.84-91, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Mitigation negative effects of thiosulfate on flotation performance of a Cu-Pb-Zn sulfide ore**  
ÖZTÜRK Y., BIÇAK Ö., ÖZDEMİR E., EKMEKÇİ Z.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.122, ss.142-147, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Mass Balance and Quantitative Mineralogy Studies for Circuit Modification**  
CAN N. M., ÇELİK İ., Bıçak Ö., Altun O.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.34, sa.5, ss.348-365, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prediction of flotation behavior of sulphide ores by oxidation index**  
BIÇAK Ö., EKMEKÇİ Z.  
MINERALS ENGINEERING, ss.279-283, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of water chemistry on froth stability and surface chemistry of the flotation of a Cu-Zn sulfide ore**  
BIÇAK Ö., EKMEKÇİ Z., Can M., ÖZTÜRK Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.102, ss.32-37, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Adsorption of guar gum and CMC on pyrite**  
Bicak O., EKMEKCI Z., BRADSHAW D. J., HARRIS P. J.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.20, sa.10, ss.996-1002, 2007 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Flotation of problematic Cu-Zn Ores in Çbi (Turkey)**  
EKMEKÇİ Z., BIÇAK Ö., CAN N. M., ÇELİK İ. B., ÖZTÜRK Y., KOCABIYIK B., ŞAHİN N.  
SME Annual Conference and Expo 2017: Creating Value in a Cyclical Environment, 19 - 22 Şubat 2017, ss.324-328
- II. **Effects of different collector types and mixtures on a porphyry copper molybdenum sulphide ore flotation**  
BIÇAK Ö., BAHRAMI A., ÖZDEMİR E., ÇELİK İ. B., CAN N. M., EKMEKÇİ Z.  
International Mineral Processing symposium, KUŞADASI, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.287-292
- III. **Flotation of Yenipazar Yozgat Complex Sulphide Ore**  
BIÇAK Ö., ÇELİK İ. B., ÖZTÜRK Y., CAN N. M., EKMEKÇİ Z., ALTUN O.  
XIII. International Mineral Processing Symposium, BODRUM, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.391-399
- IV. **Copper circuit modification at copper zinc concentrator of Çayeli Bakır İşletmeleri A Ş Türkiye**  
ASLAN A., EKMEKÇİ Z., CAN N. M., ÇELİK İ. B., BIÇAK Ö., ALTUN O.  
22nd World Mining CongressExpo, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Eylül 2011, ss.367-374
- V. **Effects of water chemistry on flotation performance of a sulphide ore**  
BIÇAK Ö., EKMEKÇİ Z., CAN N. M., ÖZTÜRK Y.  
Flotation 'xx09, 9 - 12 Kasım 2009
- VI. **The relationship between oxidation index and flotation performance by using EDTA extraction method**  
BIÇAK Ö., EKMEKÇİ Z., CAN N. M.  
13.IACIS/83.ACS Symposium, 14 - 19 Haziran 2009, ss.178
- VII. **A methodology to measure surface oxidation of a sulphide ore**  
BIÇAK Ö., EKMEKÇİ Z., CAN N. M.  
International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, ss.1195-1200
- VIII. **Development of an oxidation index to predict floatability in a sulphide ore**  
BIÇAK Ö., EKMEKÇİ Z., CAN N. M.  
Mineral Processing Conference, Cape-Town, Güney Afrika, 7 - 08 Ağustos 2008

## Desteklenen Projeler

Biçak Ö., Can İ. B., Can N. M., Öztürk Y., Ekmekçi Z., UFUK 2020 Projesi, Integrated mineral technologies for more sustainable raw material supply (ITERAMS)-Grant Agreement number: 730480, 2017 - 2021

BIÇAK Ö., ÖZTÜRK Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyosülfatın Cu-Zn Flotasyonu Üzerindeki Olumsuz Etkilerinin Azaltılması, 2017 - 2017

BIÇAK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proses Suyundaki Çözünmüş İyonların Flotasyon Performansına Etkisinin Modellenmesi (MODELLING THE EFFECT OF DISSOLVED IONS IN PROCESS WATER ON FLOTATION PERFORMANCE), 2017 - 2017

BIÇAK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Toplayıcı Türlerinin Piritli Bakır Flotasyonuna Etkisi, 2016 - 2017

BIÇAK Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çinko Cevheri Zenginleştirme Çalışmaları, 2016 - 2016

BIÇAK Ö., EKMEKÇİ Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, Flotation Performance Improvement in CBI flotation plant, 2009 - 2011

EKMEKÇİ Z., BIÇAK Ö., Diğer Uluslararası Fon Programları, Telfer Flotation Study Plant Chemistry and Collector Test, 2009 - 2011

## Metrikler

Yayın: 18

Atf (WoS): 137

Atf (Scopus): 151

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6