

# Öğr. Gör. Dr. ZEHRA ÇETİNKAYA

## Kişisel Bilgiler

**Diğer E-posta:** zcetinkaya@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//zaltincelep>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0553-0102

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-2057-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 39860

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2020

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği Uzmanlığı B sınıfı, ÇASGEM, 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği Uzmanlığı C sınıfı, ÇASGEM, 2013

## Yaptığı Tezler

Doktora, Tki (Çan) linyitlerinin karakterizasyonu ve kükürt gideriminin araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2020

Yüksek Lisans, TKİ-GELİ Müessesesi Sekköy Kömür Hazırlama Tesisinin Performansının Değerlendirilmesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2013

## Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Cevher Hazırlama, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam, Flotasyon ve Flokülasyon, Kömür Hazırlama, Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, 2011 - 2020

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

- I. **Investigation of removal of ash and sulfur from Kangal (Sivas/Turkey) lignite with the application of combined methods**  
Çetinkaya Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.1, sa.1, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Upgrading low-rank lignite coals (Çan, Çanakkale/Turkey) by leaching**  
Çetinkaya Z., Bayat O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.1, sa.1, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Upgrading low-rank coals (can, canakkale/Turkey) by float-sink separation in dense media**  
Cetinkaya Z., Bayat O.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.42, sa.1, ss.113-120, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ormancılık üretim işlerinde iş kazaları üzerine bir araştırma**  
Çetinkaya Z.  
Theoretical and Applied Forestry , cilt.1, sa.2, ss.44-50, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Düşük tenörlü barit cevherinin (Kozan/Adana) zenginleştirilmesinin araştırılması**  
BAYAT O., ÇETİNKAYA Z., ALTINER M.  
Scientific Mining Journal, cilt.60, sa.3, ss.147-152, 2021 (Scopus)
- III. **EVALUATION OF SEKKÖY (TKİ-GELİ) COAL WASHING PLANT PERFORMANCE**  
Altınçelep Z., Bayat O.  
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.56, sa.2, ss.77-84, 2017 (Scopus)
- IV. **Desulfurization of High-Sulfur Lignites (Çan, Çanakkale-Turkey) by the Meyers Method**  
DEMİRCİ S., ALTINÇELEP Z., BAYAT O.  
International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET), cilt.5, sa.3, ss.707-712, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **CHARACTERIZATION OF ESKİSEHIR (TURKEY) SEPIOLITE**  
BAYAT O., ERGİN C., ALTINÇELEP Z., YAPICI N.  
Clay Science, cilt.19, ss.91-98, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Sülfürlü Mineraller İçeren Maden Yataklarında İşletme Sırasında ve Sonrasında Asit Kaya (Maden) Drenajlarının Oluşup Oluşmayacağına Yönelik Kestirimler: Akdağ, Karıncadağ ve Bolkardağ Örneği 1. Bölüm: Genel Jeolojik Durum, Parajenezdeki Minerallerin Mineralojisi**  
Anıl M., ÖZDEMİR A. C., Altınçelep Z., Demirel E.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.109-125, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Sülfürlü Mineraller İçeren Maden Yataklarında İşletme Sırasında ve Sonrasında Asit Kaya (Maden) Drenajlarının Oluşup Oluşmayacağına Yönelik Kestirimler: Akdağ, Karıncadağ ve Bolkardağ Örneği 2. Bölüm: Asit Kaya/Maden Drenajı Oluşup Oluşmayacağına Kestirimi**  
Anıl M., ÖZDEMİR A. C., Altınçelep Z., Demirel E.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.127-144, 2014 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **FELDİSPATIN UYGULAMA ALANLARI VE ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ**  
Çetinkaya Z.  
Mühendislik Alanında Uluslararası Teori, Araştırma ve Derlemeler , Prof. Dr. Coşkun Özalp, Doç. Dr. Selahattin Bardak, Editör, Serüven Yayınevi, Ankara, ss.61-74, 2023

## II. NİKEL

Çetinkaya Z., Bayat O.

Yapı Sektöründe Metalik Madenler, Dr. Öğr. Üyesi Serhan HANER, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.131-156, 2023

## III. MADENCİLİKTE BİYOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI

Çetinkaya Z., Bayat O.

Mühendislik Alanında Uluslararası Çalışmalar, Prof. Dr. Coşkun ÖZALP, Doç. Dr. Selahattin BARDAK, Editör, Serüven Yayınevi, Ankara, ss.83-109, 2023

## IV. TERMİK SANTRALLERDE AKIŞKAN YATAK PROSESİ VE TÜRKİYE'DEKİ DURUMU

Çetinkaya Z.

Mühendislik Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar, Prof. Dr. Coşkun ÖZALP, Doç. Dr. Savaş BAYRAM, Doç. Dr. Mahmut KAYAR, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.87-103, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Sulfur Removability from Lignite Coal by Bioleaching**  
Çetinkaya Z., Bayat O.  
International Topkapı Congress II, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2023, ss.898-909
- II. **Türkiye'de Madencilik Sektöründe Meydana Gelen İş Kazalarının İncelenmesi**  
ÇETİNKAYA Z., KAHRAMAN E.  
2. Uluslararası Çankaya Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 28 Eylül 2023, ss.612-621
- III. **Flotation of Silica/Glass Sand to Utilize For Glass Industry**  
BAYAT O., ALTINÇELEP Z., DEMİRCİ S.  
XVII. Balkan Mineral Processing Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.343-349
- IV. **OKSİTLİ KURŞUN-ÇİNKO CEVHERİNİN GRAVİTEYÖNTEMLERİ İLE ZENGİNLEŞTİRİLMESİ**  
BAYAT O., ALTINÇELEP Z., ÇİÇEK T., YAPICI N.  
ULUSLARARASI MADENCİLİK VE ÇEVRE SEMPOZYUMU, 27 - 29 Eylül 2017
- V. **Effect of cationic collectors on flotation of (Horzum, Adana) oxidized zinc ore**  
DEMİRCİ S., BAYAT O., ALTINÇELEP Z.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.2046-2052
- VI. **Beneficiation of Türkoğlu-Şekeroba (Kahramanmaraş, Türkiye) Barite Ore by Flotation**  
ALTINÇELEP Z., BAYAT O., DEMİRCİ S.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1754-1760
- VII. **Beneficiation of Küre (Eti Bakır Co., Kastamonu, Turkey) Copper Ores Using Turbo Column Flotation**  
BAYAT O., ALTINÇELEP Z.  
15th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.435-443
- VIII. **Desulfurization of High Rank Coal (TKI-Husamlar, Mugla, Turkey) using Humic Acid**  
BAYAT O., ALTINÇELEP Z., DEMİRCİ S.  
XVIII International Coal Preparation Congress, Saint-Petersburg, Rusya, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016, ss.657-661
- IX. **UPGRADING BITLIS (TURKEY) KYANİTES USING FLOTATION AND MULTI GRAVITATIONAL METHODS**  
BAYAT O., ALTINER M., ALTINÇELEP Z.  
XVI Balkan Mineral Processing Congress, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 17 - 19 Haziran 2015, cilt.1, ss.503-508
- X. **Improvement in Cr Fe Ratio by Bioleaching**  
BAYAT O., DEMİRCİ S., nisa d., ALTINÇELEP Z., YAPICI N., DİNÇER S.  
14th International Mineral Processing Symposium, 22 Ekim 2014
- XI. **EVALUATION of MAYER CURVE VALIDITY ON THE TKI-GELİ COAL AT THE WASHERY PLANT (MUGLA, TURKEY)**  
ALTINÇELEP Z., BAYAT O.  
Proceedings of 14 th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.151-156

- XII. **Removal of zinc from Iskenderun Steelmaking Industry blast furnace slag**  
BAYAT O., Kaymakođlu B., ALTINÇELEP Z., ALTINER M.  
Proceedings of the XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2013, ss.821-826
- XIII. **Effects of microwave pre-heating on grindability and liberalization degree of chromite ores**  
BAYAT O., ALTINER M., ALTINÇELEP Z., Kaymakođlu B.  
Processings of the XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2013, ss.177-182
- XIV. **Practice of Statistical Control at Ready Mixed Concentre Plant in Adana**  
BAYAT O., ALTINÇELEP Z., Kaymakođlu B., ALTINER M.  
Dördüncü Maden Makineleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2013, ss.71-76

## Desteklenen Projeler

- Çetinkaya Z., Kahraman E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İş Makinalarının Faaliyetlerinin İş Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi, 2021 - 2023  
BAYAT O., ALTINÇELEP Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Tenörlü Barit Cevherinin Zenginleştirilmesinde Proses Dizaynı, 2019 - 2021  
BAYAT O., ALTINÇELEP Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TKİ Çan-Çanakkale Linyit Kömürlerinden Kükürt Uzaklaştırılmasında Kimyasal Liç (Hümik asit) Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2017  
BAYAT O., ALTINÇELEP Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Steril Kabin Cihazının Bakım ve Onarımı, 2016 - 2016  
Çetinkaya Z., Bayat O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Sepiolitlerin Karakteristik Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

- ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, Bildiri (Tam Metin), Ekim 2016

## Metrikler

- Yayın: 42  
Atıf (WoS): 5  
Atıf (Scopus): 7  
H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- XVII balkan mineral processing congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
International Symposium on Mining and Environment, Katılımcı, Muđla, Türkiye, 2017  
1st Int. Med. Science and Engn. Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016  
15th International Mineral Processing Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016  
XVIII International Coal Preparation Congress, Katılımcı, Sankt-Peterburg, Rusya, 2016  
XVI Balkan Mineral Processing Congress, Katılımcı, Belgrade, Sırbistan, 2015  
Proceedings of 14 th International Mineral Processing Symposium, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2014  
Processings of the XV Balkan Mineral Processing Congress , Katılımcı, Burgas, Bulgaristan, 2013  
4. Maden Makinaları Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013