

## Lect. PhD ZEHRA ÇETİNKAYA

### Personal Information

**Other Email:** zcetinkaya@cu.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0553-0102

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

Yoksis Researcher ID: 39860

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey 2013 - 2020

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2013

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Güvenliği Uzmanlığı B sınıfı, ÇASGEM, 2023

Occupational Health and Safety, İş Güvenliği Uzmanlığı C sınıfı, ÇASGEM, 2013

### Dissertations

Doctorate, Tki (Çan) linyitlerinin karakterizasyonu ve kükürt gideriminin araştırılması, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2020

Postgraduate, TKİ-GELİ Müessesesi Sekköy Kömür Hazırlama Tesisinin Performansının Değerlendirilmesi, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2013

### Research Areas

Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Benefication by Gravity, Dense-Medium, Magnetic and Electrostatic, Flotation and Flocculation, Coal Preparation, Chemical-Biological Winning Techniques and Mineral Processing

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Cukurova University, Rektörlük, Rektörlük, 2020 - Continues

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, 2011 - 2020

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.1, no.1, pp.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, vol.1, no.1, pp.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, vol.42, no.1, pp.113-120, 2020 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ormancılık üretim işlerinde iş kazaları üzerine bir araştırma**  
Çetinkaya Z.  
Theoretical and Applied Forestry , vol.1, no.2, pp.44-50, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Düşük tenörlü barit cevherinin (Kozan/Adana) zenginleştirilmesinin araştırılması**  
BAYAT O., ÇETİNKAYA Z., ALTINER M.  
Scientific Mining Journal, vol.60, no.3, pp.147-152, 2021 (Scopus)
- III. **EVALUATION OF SEKKÖY (TKİ-GELİ) COAL WASHING PLANT PERFORMANCE**  
Altınçelep Z., Bayat O.  
Bilimsel Madencilik Dergisi, vol.56, no.2, pp.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), vol.5, no.3, pp.707-712, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **CHARACTERIZATION OF ESKİSEHIR (TURKEY) SEPIOLITE**  
BAYAT O., ERGİN C., ALTINÇELEP Z., YAPICI N.  
Clay Science, vol.19, pp.91-98, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.29, no.1, pp.109-125, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.29, no.1, pp.127-144, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

## II. NİKEL

Çetinkaya Z., Bayat O.

in: Yapı Sektöründe Metalik Madenler, Dr. Öğr. Üyesi Serhan HANER, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.131-156, 2023

## III. MADENCİLİKTE BİYOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI

Çetinkaya Z., Bayat O.

in: Mühendislik Alanında Uluslararası Çalışmalar, Prof. Dr. Coşkun ÖZALP, Doç. Dr. Selahattin BARDAK, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.83-109, 2023

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

Çetinkaya Z.

in: Mühendislik Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar, Prof. Dr. Coşkun ÖZALP, Doç. Dr. Savaş BAYRAM, Doç. Dr. Mahmut KAYAR, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.87-103, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Investigation of Sulfur Removability from Lignite Coal by Bioleaching

Çetinkaya Z., Bayat O.

International Topkapı Congress II, İstanbul, Turkey, 20 - 21 October 2023, pp.898-909

### II. Türkiye'de Madencilik Sektöründe Meydana Gelen İş Kazalarının İncelenmesi

ÇETİNKAYA Z., KAHRAMAN E.

2. Uluslararası Çankaya Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 28 September 2023, pp.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, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.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 September 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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.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, Turkey, 19 - 21 October 2016, pp.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, Russia, 28 June - 01 July 2016, pp.657-661

### IX. UPGRADING BITLİS (TURKEY) KYANİTES USING FLOTATION AND MULTI GRAVİTİONAL METHODS

BAYAT O., ALTINER M., ALTINÇELEP Z.

XVI Balkan Mineral Processing Congress, Belgrad, Serbia And Montenegro, 17 - 19 June 2015, vol.1, pp.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 October 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, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.151-156

**XII. Removal of zinc from Iskenderun Steelmaking Industry blast furnace slag**

BAYAT O., Kaymakoğlu B., ALTINÇELEP Z., ALTINER M.

Proceedings of the XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, 12 - 16 June 2013, pp.821-826

**XIII. Effects of microwave pre-heating on grindability and liberalization degree of chromite ores**

BAYAT O., ALTINER M., ALTINÇELEP Z., Kaymakoğlu B.

Processings of the XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, 12 - 16 June 2013, pp.177-182

**XIV. Practice of Statistical Control at Ready Mixed Concentre Plant in Adana**

BAYAT O., ALTINÇELEP Z., Kaymakoğlu B., ALTINER M.

Dördüncü Maden Makineleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 25 - 26 May 2013, pp.71-76

## Supported Projects

Çetinkaya Z., Kahraman E., Project Supported by Higher Education Institutions, İş Makinalarının Faaliyetlerinin İş Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

BAYAT O., ALTINÇELEP Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Tenörlü Barit Cevherinin Zenginleştirilmesinde Proses Dizaynı, 2019 - 2021

BAYAT O., ALTINÇELEP Z., Project Supported by Higher Education Institutions, TKİ Çan-Çanakkale Linyit Kömürlerinden Kükürt Uzaklaştırılmasında Kimyasal Liç (Hüyük asit) Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2017

BAYAT O., ALTINÇELEP Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Steril Kabin Cihazının Bakım ve Onarımı, 2016 - 2016

Çetinkaya Z., Bayat O., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Sepiolitlerin Karakteristik Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2015

## Scientific Refereeing

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Journal, August 2020  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, Conference Paper (Full Text), October 2016

## Metrics

Publication: 42

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 7

H-Index (Scopus): 1

## Congress and Symposium Activities

XVII balkan mineral processing congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

International Symposium on Mining and Environment, Attendee, Muğla, Turkey, 2017

1st Int. Med. Science and Engn. Congress, Attendee, Adana, Turkey, 2016

15th International Mineral Processing Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

XVIII International Coal Preparation Congress, Attendee, Sankt-Peterburg, Russia, 2016

XVI Balkan Mineral Processing Congress, Attendee, Belgrade, Serbia, 2015

Proceedings of 14 th International Mineral Processing Symposium, Attendee, Aydın, Turkey, 2014

Processings of the XV Balkan Mineral Processing Congress , Attendee, Burgas, Bulgaria, 2013

4. Maden Makinaları Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2013