

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4295](tel:+904623774295) Dahili: 4295

E-posta: [elifkoc@ktu.edu.tr](mailto:elifkoc@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//elifkoc>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü 61080  
TRABZON



## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: kaCfqvwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8789-0007

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5747-2020

ScopusID: 56556233900

Yoksis Araştırmacı ID: 240446

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden  
Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2023

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden  
Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği,  
Türkiye 2008 - 2012

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, JKSİmMet Yazılımı Kırma-Öğütme Devrelerinde Kütle Denkliği ve Modelleme, KTÜ, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje Döngü Yönetimi Eğitimi, Teknoloji Transfer Ofisi, KTÜ, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ISO 19011 Kalite ve Çevre Yönetim Sistemleri Tetkiki Eğitimi Sertifikası, SİSBEL, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi Temel Eğitimi Sertifikası, SİSBEL, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Eğitimi Sertifikası, SİSBEL, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi Sertifikası, SİSBEL, 2014

## Yaptığı Tezler

Doktora, Elektronik Atıklardan Metallerin Kazanımı İçin Yeni Bir Yöntemin Geliştirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi,  
Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, Siyanür Liçi Çözeltilerinden Metallerin Çöktürülmesi ve Siyanürün Geri Kazanımı, Karadeniz Teknik  
Üniversitesi, -, Maden Mühendisliği, 2016

## Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Cevher Hazırlama, Kırma, Öğütme, Boyutlandırma, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel

İşlemler): Gravite, Ağırortam , Proses ve Tesis Tasarımı , Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Maden Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

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

- I. **Effect of metals on recovery of gold from ammoniacal thiosulphate leach solutions by precipitation using trimercapto-s-triazine (TMT)**  
AHLATCI F., YILMAZ E., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
Hydrometallurgy, cilt.226, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A novel method for the recovery of silver from thiosulphate leach solutions using trimercapto-s-triazine (TMT)**  
Ahlatici F., Yazici E. Y., Yilmaz E., Celep O., DEVECİ H.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.177, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Precipitation of copper from cyanide leach solutions using sodium dimethyldithiocarbamate (SDDC)**  
Yilmaz E., Yazici E. Y., AHLATCI F., Celep O., DEVECİ H.  
HYDROMETALLURGY, cilt.202, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of Hydrofluoric Acid Leaching and Roasting on Mineralogical Phase Transformation of Pyrite in Sulfidic Mine Tailings**  
Koohestani B., Darban A. K., Mokhtari P., Darezereshki E., YILMAZ E., YILMAZ E.  
MINERALS, cilt.10, sa.6, ss.1-15, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Precipitation of zinc from cyanide leach solutions using Trimercapto-s-triazine (TMT)**  
Yazici E. Y., Ahlatci F., Yilmaz E., Celep O., Deveci H.  
HYDROMETALLURGY, cilt.191, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Atıklardan Siyanürün Geri Kazanımı: SART Prosesi**  
YILMAZ E., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.600-615, 2019 (AHCI)
- VII. **Influence of fiber reinforcement on mechanical behavior and microstructural properties of cemented tailings backfill**  
Xue G., Yilmaz E., Song W., YILMAZ E.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, ss.275-285, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Loading rate effect on uniaxial compressive strength behavior and acoustic emission properties of cemented tailings backfill**  
Cao S., Yilmaz E., Song W., YILMAZ E., Xue G.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, ss.313-324, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Recovery of silver from cyanide leach solutions by precipitation using Trimercapto-s-triazine (TMT)**  
YAZICI E. Y., YILMAZ E., AHLATCI F., CELEP O., DEVECİ H.  
HYDROMETALLURGY, cilt.174, ss.175-183, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Treatment of copper-rich gold ore by cyanide leaching, ammonia pretreatment and ammoniacal cyanide leaching**  
Bas A. D., Yilmaz E., Yazıcı E. Y., Deveci H.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.25, sa.2, ss.597-607, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **LİÇ ATIKLARINDAN SİYANÜRÜN GERİ KAZANIMI YÖNTEMLERİ**  
YILMAZ E., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.58, ss.53-71, 2019 (Scopus)
- II. **SUSTAINABILITY AND TAILINGS MANAGEMENT IN THE MINING INDUSTRY: PASTE TECHNOLOGY**  
Yilmaz E., YILMAZ E.  
Mugla Journal of Science and Technology, cilt.4, sa.1, ss.16-26, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **The influence of sodium and sulfate ions on total solidification and encapsulation potential of iron-rich acid mine drainage in silica gel**  
Koohestani B., Darban A. K., Darezeshki E., Mokhtari P., Yilmaz E., YILMAZ E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.6, ss.3520-3527, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Atık Siyanür Çözeltilerinden Anyonik Reçineler İle Ağır Metallerin Adsorpsiyonu**  
AHLATCI F., YILMAZ E., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
Bilimsel Madencilik, ss.17-22, 2018 (Scopus)
- V. **RECOVERY OF CYANIDE FROM EFFLUENTS USING CARBON DIOXIDE**  
YILMAZ E., AHLATCI F., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
Mugla Journal of Science and Technology, cilt.3, sa.2, ss.171-177, 2017 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Copper Removal from Cyanide Leach Solutions by Precipitation Using Trimercapto-s-Triazine (TMT)**  
YILMAZ E., AHLATCI F., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
1st International Mineral Processing Conference (IMPC)-Eurosia, 31 Ekim - 02 Kasım 2019
- II. **Recovery of Silver from Sulphate Leach Solutions of WEEE**  
YILMAZ E., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
16th International Mineral Processing Symposium and Exhibition (IMPS 2018), 23 - 25 Ekim 2018
- III. **Mitigation of Acid Mine Drainage (AMD) Potential of Pyritic Tailings Using Sepiolite Waste**  
AHLATCI F., YILMAZ E., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
16th International Mineral Processing Symposium and Exhibition (IMPS 2018), 23 - 25 Ekim 2018
- IV. **Solidification of acid mine drainage by sodium silicate**  
Koohestani B., Yilmaz E., YILMAZ E.  
Proceedings of the 25th International Conference on Tailings and Mine Waste, 30 - 02 Ekim 2018, ss.1-7
- V. **Recovery of Cyanide from Effluents using Carbon Dioxide**  
YILMAZ E., AHLATCI F., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
International Symposium on Mining and Environment (ISME 2017), Muğla, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2017, ss.843-854
- VI. **Environmental Characterisation of Mineral Processing Tailings**  
AHLATCI F., YILMAZ E., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
International Symposium on Mining and Environment (ISME), Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.957-967
- VII. **SART Process for Cyanide Recovery**  
YILMAZ E., AHLATCI F., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
International Symposium on Mining and Environment (ISME), Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.649-662
- VIII. **Passivation of Pyritic Tailings and Mitigation of its Acid Mine Drainage (AMD) Potential**  
YILMAZ E., AHLATCI F., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
International Symposium on Mining and Environment (ISME), Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.553-561
- IX. **Adsorption of Heavy Metals from Waste Cyanide Solutions with Anionic Resins**  
AHLATCI F., YILMAZ E., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
International Symposium on Mining and Environment (ISME), Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.533-541
- X. **Removal of Zinc from Cyanide Leach Solutions**  
YILMAZ E., AHLATCI F., Kuzu M., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
International Black Sea Mining and Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.447-454

- XI. **Recovery of Silver from Cyanide Leach Solutions of A Pyritic Gold Concentrate by Sodium Sulphide Precipitation**  
YILMAZ E., AHLATCI F., Kuzu M., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
XV. International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2016, ss.823-834
- XII. **Sulphide Precipitation of Gold and Silver from Thiosulphate Leach Solutions**  
AHLATCI F., KOÇ E., YAZICI E. Y., CELEP O., DEVECİ H.  
XV. International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2016, ss.750-760
- XIII. **Pre treatment of a Copper rich Gold Ore for Elimination of Copper Interference**  
YAZICI E. Y., AHLATCI F., YILMAZ E., CELEP O., DEVECİ H.  
EMC 2015 - EMC - European Metallurgical Conference, 14 - 17 Haziran 2015, ss.601-613
- XIV. **INTERFERENCE OF METALS WITH THE DETERMINATION OF FREE CYANIDE**  
YILMAZ E., AHLATCI F., CELEP O., YAZICI E. Y., DEVECİ H.  
14th International Mineral Processing Symposium – Kuşadası, Turkey, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.1027-1033

## Desteklenen Projeler

Yazıcı E. Y., Deveci H., Celep O., AB Destekli Diğer Projeler, End-of-life Li-ion battery management integration and technology evaluation (ELiMINATE) ( Atık Li-iyon pil yönetimi, entegrasyonu ve teknolojilerin değerlendirilmesi), 2021 - 2024

YAZICI E. Y., YACİNE LAWAN İBRAHİM B. O., AHLATCI F., DEVECİ H., CELEP O., YILMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Baskılı Devre Kartlarından Metallerin Havalı Ayırma ve Glisin Liçi ile Kazanımı, 2020 - 2024

DEVECİ H., YAZICI E. Y., CELEP O., YILMAZ E., AHLATCI F., MSUMANGE D. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyon Değiştirici Reçineler Kullanılarak Yüksek Bakır İçeren Cevherlerden Altın Kazanımı, 2018 - 2021

Celep O., Yazıcı E. Y., Deveci H., TÜBİTAK Projesi, Mermer Üretiminde Kullanılan Soket Atıklarından Sentetik Elmas Ve Metallerin Geri Kazanımı, 2017 - 2020

YAZICI E. Y., DEVECİ H., AHLATCI F., KOÇ E., CELEP O., KUZU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektronik Atıklardan Metallerin Gravite Ayırma Yöntemleri ile Geri Kazanımı, 2015 - 2019

Deveci H., Celep O., TÜBİTAK Projesi, Altın Yüklü Liç Çözeltilerinin Saflaştırılması, Metallerin Uzaklaştırılması Ve Siyanürün Geri Kazanımı İçin Yeni Bir Yöntemin Gelistirilmesi, 2013 - 2017

## Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 298

Atıf (Scopus): 333

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uluslararası Cevher Hazırlama Sempozyumu (XVth International Mineral Processing Symposium), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Uluslararası Cevher Hazırlama Sempozyumu (XIVth International Mineral Processing Symposium), Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2014

Uluslararası Cevher Hazırlama Sempozyumu (XIIIth International Mineral Processing Symposium), Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012

## **Ödüller**

Yüksek Onur Öğrencisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü, Haziran 2012