

## Arş. Gör. Dr. DAMLA İZERDEM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7600](tel:+903122977600) Dahili: 150  
E-posta: [damlagucbilmez@hacettepe.edu.tr](mailto:damlagucbilmez@hacettepe.edu.tr)  
Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/damlagucbilmez>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mPigI\_cAAAAJ  
ORCID: 0000-0001-9573-4549  
Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5942-2013  
ScopusID: 57201739656  
Yoksis Araştırmacı ID: 144672

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2013 - 2019  
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2013  
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yerçekimi ile Zenginleştirme Ekipmanlarında Tane Boyunun Etkisinin İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2019  
Yüksek Lisans, Spiral zenginleştiricilerde tane boyunun performansa etkisinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Kırma, Öğütme, Boyutlandırma, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam , Flotasyon ve Flokülasyon , Susuzlandırma , Kömür Hazırlama , Proses ve Tesis Tasarımı , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

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

- I. **A Comparative Experimental Analysis of the Effect of Spiral Geometry on the Separation of Fine Chromite Particles. Part 1: Potential Downstream Impacts**  
İZERDEM D.  
MINING METALLURGY & EXPLORATION, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Low-Grade Chromite Beneficiation Through Spiral Concentration: A Review from the Turkish Market Perspective**  
İZERDEM D.  
Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the effects of particle size on the performance of classical gravity concentration equipment**  
İZERDEM D., ERGÜN Ş. L.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.45, sa.3, ss.155-172, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Application of density tracers in a dense medium circuit: A case study**  
İZERDEM D., ORHAN E. C., ÖZCAN Ö., ALPAY E.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.121, ss.39-46, 2018 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **In Situ Characterization of the Locked Particle Behavior of Sulfide Minerals Using Non-Destructive Electrochemical Measurements**  
İZERDEM D., ERTEKİN Z.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **ALTIN VE KİL İÇEREN SÜLFÜRLÜ MİNERALLER İÇİN AKIM ŞEMASI GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI**  
Izerdem D., Özcan Ö.  
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.58, sa.3, ss.189-196, 2019 (Scopus)

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

- I. **Surface chemistry of the locked particles for sulphide minerals**  
İZERDEM D.  
27th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2022, ss.855-863
- II. **Size-by-size evaluation of the concentration process in spiral concentrators**  
İZERDEM D., ERGÜN Ş. L.  
29th International Mineral Processing Congress, Moskva, Rusya, 15 - 21 Eylül 2018
- III. **Application of density tracers in a dense medium circuit: A case study**  
İzerdem D., Orhan E. C., Özcan Ö., Alpay E.  
Physical Separation'17, Plymouth, Birleşik Krallık, 15 - 16 Haziran 2017, ss.1-8
- IV. **A study on gravity separation of coarse and fine sizes separately**  
Güçbilmez D., Ergün Ş. L., Weitkaemper L.  
16. Balkan Mineral Processing Congress, Belgrade, Sırbistan, 17 - 19 Haziran 2015, cilt.1, ss.249-252
- V. **An experimental investigation of the effect of flowrate on separation in spiral concentrators**  
Güçbilmez D., Ergün Ş. L.  
27. International Mineral Processing Congress, Santiago, Şili, 20 - 24 Ekim 2014, ss.593
- VI. **Beneficiation of gold from sulphide ore with high clay content**  
GÜÇBİLMEZ D., ÖZCAN Ö., EKMEKÇİ Z.  
14. International Mineral Processing Symposium, Kuşadası, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.695-702
- VII. **An investigation of size by size performance of spiral concentrators**  
Güçbilmez D., Ergün Ş. L.  
15. Balkan Mineral Processing Congress, Burgas, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2013, cilt.1, ss.229-233

## VIII. Beneficiation of Eskisehir Chromite Ore

Özcan Ö., Güçbilmez D.

13th International Mineral Processing Symposium, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.191-196

## IX. A comparison of performances of spiral concentrators having different geometries

Güçbilmez D., Ergün Ş. L.

26. International Mineral Processing Congress, New Delhi, Hindistan, 24 - 28 Eylül 2012, ss.1733-1739

## Desteklenen Projeler

İzerdem D., Gülcan E., Orhan E. C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Balya atıklarının Zenginleştirilmesi, 2023 - 2023

İzerdem D., Ergün Ş. L., TÜBİTAK Projesi, Farklı Türdeki Spiral Zenginleştiricilerde İnce Taneli Krom Cevheri Kazanımının Araştırılması, 2022 - 2023

ERGÜN Ş. L., İZERDEM D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerçekimi ile Zenginleştirme Ekipmanlarında Tane Boyunun Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2019

ERGÜN Ş. L., İZERDEM D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerçekimi İle Zenginleştirme Ekipmanlarında Tane Boyunun Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2018

ORHAN E. C., Alpay E., İZERDEM D., ÖZCAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AĞIR ORTAM DEVRELERİNDE YOĞUNLUK İZLEYİCİLERİN KULLANIMI: BİR VAKA ÇALIŞMASI, 2017 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

## Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, EKET Fuarçılık, Türkiye, Ankara, 2023 - 2023

Kurumsal Tanıtım, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Ankara, 2023 - 2023

## Akademi Dışı Deneyim

RWTH Aachen Üniversitesi

TEGV

AIESEC