

## Doç. Dr. ÖZLEM KAYA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 487 0000](tel:+903464870000) Dahili: 2803

E-posta: [okaya@cumhuriyet.edu.tr](mailto:okaya@cumhuriyet.edu.tr)

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/okaya>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7613-3609

Publons / Web Of Science ResearcherID: HZL-7240-2023

ScopusID: 57196739883

Yoksis Araştırmacı ID: 28418

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2006

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 1992 - 1996

### Yaptığı Tezler

Doktora, Grafit zenginleştirme yöntemleri ve zenginleştirmeye etki eden parametrelerin araştırılması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, 2006

Yüksek Lisans, Linyit kömürünün yağ aglomerasyonu ile zenginleştirilmesinde pH ve değişik tuzların etkisinin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, 1999

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Cevher Hazırlama, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2020 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2009 - 2020

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1997 - 2009

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2019 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2010 - 2016

## Verdiği Dersler

SOLVENT EKSTRAKSİYON VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
MADEN EKONOMİSİ, Lisans, 2019 - 2020  
MALZEME, Lisans, 2019 - 2020  
HİDROMETALURJİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
ÇÖZELTİ MADENCİLİĞİ, Lisans, 2019 - 2020  
Çözelti Madenciligi, Lisans, 2018 - 2019  
Hidrometalurji, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Hidrometalurjik Proseslerde Çözelti Arıtma Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
METALURJİ, Lisans, 2019 - 2020  
Solvent Ekstraksiyon ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KAVRAM, KURAL VE MEVZUATI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Malzeme, Lisans, 2018 - 2019  
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Cevher Hazırlama III Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram, Kural ve Mevzuatı, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
HİDROMETALURJİK PROSESLERDE ÇÖZELTİ ARITMA TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Maden Ekonomisi, Lisans, 2018 - 2019  
Metalurji, Lisans, 2019 - 2020  
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram, Kural ve Mevzuatı, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Değerli Metallerin Zenginleştirilmesi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
CEVHER HAZIRLAMA I, Lisans, 2019 - 2020  
CEVHER HAZIRLAMA III LABORATUVARI, Lisans, 2019 - 2020  
DEĞERLİ METALLERİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Malzeme, Lisans, 2016 - 2017  
Çözelti Madenciligi, Lisans, 2016 - 2017  
Cevher Hazırlama III Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018  
Metalurji, Lisans, 2017 - 2018  
Cevher Hazırlama II Laboratuvarı, Lisans, 2015 - 2016  
Metalurjik Atıklar ve Çevre, Lisans, 2012 - 2013  
Metalurjik Atıklar ve Çevre, Lisans, 2012 - 2013  
Cevher Hazırlama I Laboratuvarı, Lisans, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

Kaya Ö., Yoğunluk İzleyiciler (Tracer) ile TKİ-GLİ Ömerler Lavvar Performansının Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Y.MOLLAOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kaya Ö., Çorum/İskilip Linyit Kömüründen Flotasyon Yöntemiyle Temiz Kömür Elde Edilmesi, Yüksek Lisans, T.UZUNALP(Öğrenci), 2022  
Kaya Ö., Feldispat mineralinin flokülasyon ile çöktürme karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÖZKAN(Öğrenci), 2021  
Kaya Ö., Kömürün flotasyon yöntemi ile zenginleştirilebilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.ÖZÜTÜRKER(Öğrenci), 2019  
Kaya Ö., Kömürün aglomerasyon, flotasyon, agloflotasyon yöntemleri ile zenginleştirilebilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, N.TAŞDÖĞEN(Öğrenci), 2019

Kaya Ö., Farklı bağlayıcı sıvı karışımları ile kömürün yağ aglomerasyonu ile zenginleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.ARI(Öğrenci), 2017

Kaya Ö., Niğde Öküzgönü Tepe düşük tenörlü çinko oksit cevherinin sülfürik asit liçi ve solvent ekstraksiyonla değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, G.UYSAL(Öğrenci), 2011

Kaya Ö., Hakkari-Üzümlü oksitli çinko cevherinin sülfürik asit liçi ve solvent ekstraksiyonla değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, F.SERİN(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eylül, 2021

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

- I. **The use of petroleum derivative mixtures as bridging liquid for oil agglomeration of lignite coal**  
Kaya Ö., Taşdoğan Cebe N.  
International Journal of Coal Preparation and Utilization, cilt.44, sa.4, ss.388-398, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An experimental study on the effects of some process parameters on lignite flotation**  
Kaya Ö., Taşdoğan N.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.42, sa.19, ss.2397-2404, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the factors affecting oil agglomeration using different reagent mixtures as a bridging liquid**  
Kaya Ö., Ari M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.40, sa.7, ss.483-490, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effects of a Novel Bridging Liquid Mixtures on Lignite Enrichment Using the Oil Agglomeration Process**  
Kaya Ö., Ari M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.39, sa.6, ss.293-301, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Chemical demineralization of three different graphite ores from Turkey**  
Kaya Ö., Canbazoglu M.  
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, cilt.26, ss.158-162, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enrichment of Sivas/Gemerek Lignite Coal by Oil Agglomeration Using Different Vegetable Oils**  
Kaya Ö., Taşdoğan Cebe N.  
Journal of scientific reports-A (Online), sa.54, ss.285-295, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Recovery of Zinc from Zinc Oxide Ore by Sulfuric Acid Leaching**  
Kaya Ö., Serin Çakır F.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.40, ss.179-185, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Konya-Çoraklıdere Grafit Cevherinin Flotasyonu ve Aşındırmanın Flotasyona Etkisi**  
KAYA Ö., CANBAZOĞLU M.  
Geosound/Yerbilimleri, ss.219-228, 2007 (Hakemli Dergi)

- IV. **A Study on the Floatability of Graphite Ore from Yozgat Akdağmadeni (Turkey)**  
KAYA Ö., CANBAZOĞLU M.  
Ore Dressing, cilt.9, sa.17, ss.40-44, 2007 (Hakemli Dergi)
- V. **Ufalanma Farklılığından Yararlanılarak Yozgat Ayrıdam Linyitinin Zenginleştirilebilirliğinin İncelenmesi**  
CEBECİ Y., KAYA Ö., ADMIŞ S.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.41-50, 2001 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Yozgat/Sorgun Linyit Kömürünün Flotasyonunda Farklı Köpürtücülerin Performansının Araştırılması**  
Kaya Ö., Özütürker Ş.  
6. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2023, ss.469-474
- II. **Linyit Kömürünün Agloflotasyon ile Zenginleştirilmesi**  
Kaya Ö., Taşdöğen N.  
Euroasia International Congress on Applied Sciences-3, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, ss.131-138
- III. **Linyit Kömürünün Flotasyonunda Etkili Parametrelerin İncelenmesi**  
Kaya Ö., Taşdöğen N.  
Euroasia International Congress on Applied Sciences-II, Hatay, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2019, ss.54-62
- IV. **İnce Kömürün Yağ Aglomerasyonunda Bazı Proses Parametrelerinin Etkileri**  
Kaya Ö., Taşdöğen N.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.2511-2516
- V. **Beneficiation of Graphite Ore from Yozgat Akdağmadeni (Turkey) by Leaching**  
KAYA Ö., CANBAZOĞLU M.  
XIV Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosna-Hersek, 14 - 16 Haziran 2011, cilt.1, ss.292-294
- VI. **The Floatability of Balıkesir-Demirkapı (Turkey) Semi-Graphite Ore**  
KAYA Ö., CANBAZOĞLU M.  
XIIth International Mineral Processing Symposium, Kapadokya-Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010, ss.977-983
- VII. **Zinc Recovery from Flotation Tailings with Sulphuric Acid Leaching**  
CANBAZOĞLU M., KAYA Ö., KULAKSIZ M. İ., NİZAMOĞLU Y. S.  
XIIth International Mineral Processing Symposium, Kapadokya-Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010, ss.581-587
- VIII. **Demineralization of Çoraklıdere Graphite Ore**  
KAYA Ö., CANBAZOĞLU M.  
XIII Balkan Mineral Processing Congress, Bükreş, Romanya, 14 - 17 Haziran 2009, cilt.1, ss.325-329
- IX. **Sulphuric Acid Leaching of Zinc from Low Grade Lead Zinc Ores**  
CANBAZOĞLU M., NİZAMOĞLU Y. S., KAYA Ö., KULAKSIZ M. İ.  
XIII Balkan Mineral Processing Congress, Bükreş, Romanya, 14 - 17 Haziran 2009, cilt.2, ss.587-593
- X. **Removal of Gangue Minerals from Graphite Ore by Acid Leaching**  
KAYA Ö., CANBAZOĞLU M.  
11th International Mineral Processing Symposium, Belek-Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, ss.613-618
- XI. **Extraction of Zinc and Other Valuable Metals from Waelz Clinker**  
CANBAZOĞLU M., KAYA Ö., URSAVAŞ C., KULAKSIZ M. İ., KUL M.  
11th International Mineral Processing Symposium, Belek-Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, ss.473-478
- XII. **Leaching of Zinc and Other Valuable Metals from Zinc Clinker**  
CANBAZOĞLU M., KAYA Ö., URSAVAŞ C., KULAKSIZ M. İ., KUL M.  
XXIV International Mineral Processing Congress, Beijing, Çin, 24 - 28 Eylül 2008, ss.2924-2930
- XIII. **Düşük Tenörlü Simitsonit (ZnCO<sub>3</sub>) Cevherlerinin H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Liçi Olanakları**

CANBAZOĞLU M., KAYA M., KAYA Ö., KULAKSIZ M. İ.

Türkiye Kurşun-Çinko Yataklarının Jeolojisi Madenciligi ve Mevcut Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ocak 2008, ss.415-424

**XIV. Waelz Klinkerinin H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Liçi**

CANBAZOĞLU M., KUL M., KAYA Ö., URSAVAŞ C., KULAKSIZ M. İ.

Türkiye Kurşun-Çinko Yataklarının Jeolojisi Madenciligi ve Mevcut Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ocak 2008, ss.406-414

**XV. The Enrichment of Turkey Kastamonu-Inebolu Graphite Ore by Flotation**

KAYA Ö., CANBAZOĞLU M.

XII Balkan Mineral Processing Congress 2007, Delhi, Kanada, 10 - 14 Haziran 2007, ss.291-296

**XVI. Recovering of Ni, Co and Cu from Divriği Iron Plant tailings by sulphuric acid oxygen pressure leaching**

CANBAZOĞLU M., KAYA Ö., AKDEMİR Ü., İNAN A., AYDOĞAN S.

Proceedings of 23rd International Mineral Processing Congress 2006, 3 - 08 Eylül 2006, cilt.1415

**XVII. Recovering of Ni, Co and Cu from Divriği Iron Plant Tailings by Sulphuric Acid Oxygen Pressure Leaching**

CANBAZOĞLU M., KAYA Ö., AKDEMİR Ü., İNAN A., AYDOĞAN S.

XXIII International Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, cilt.2, ss.1415-1418

**XVIII. Klinkerin Öğütülebilirliği ve Ürünlerin Boyut Dağılımının Simülasyonu**

YEKELER M., ÖZKAN A., KAYA Ö., COŞGUN F.

3. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Ekim 1999, ss.201-207

**XIX. Investigation of Bridging Liquid Type and Effect of pH and Various Electrolytes on Oil Agglomeration of Lignites**

CEBECİ Y., KAYA Ö., CANBAZOĞLU M.

VIII Balkan Mineral Processing Conference, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 13 - 18 Eylül 1999, ss.593-596

## Desteklenen Projeler

Kavak K. Ş., Başbüyük H. H., Cirhinlioğlu Z., Korkmaz E. M., Özdemir Ö., Işidan H., Kaya Ö., Akkoyun S., Altuntaş E. E., Turan M., et al., TÜBİTAK Projesi, Cumhuriyet Üniversitesi Akademik Kadroları için TÜBİTAK Tarafından Desteklenen Ulusal ve Uluslararası Araştırma Projelerinde Farkındalık Yaratma ve Üretme Kabul Potansiyellerinin Geliştirilmesi, 2014 - 2016  
Kaya Ö., Canbazoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Düşük Tenörlü Çinko Oksit Cevherlerin Sülfürik Asit Liçi ve Solvent Ekstraksiyonla Değerlendirilmesi, 2009 - 2011

Kaya Ö., Canbazoğlu M., Kul M., Kulaksız M. İ., TÜBİTAK Projesi, Çinkur da Üretilen Klinkerden Zn, Cu, Ni, Co, Cd, Ge ve In'un Solvent Ekstraksiyonla Seçimli Kazanılması Araştırmaları, 2006 - 2008

Kaya Ö., Canbazoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafit Zenginleştirme Yöntemleri ve Zenginleştirmeye Etki Eden Parametrelerin Araştırılması, 2001 - 2003

## Bilimsel Hakemlikler

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2017

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kaya Ö., 6. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sivas, Türkiye, Ekim 2011

Kaya Ö., Madencilik ve Çevre Toplantısı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sivas, Türkiye, Temmuz 1997

## **Metrikler**

Yayın: 30

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Madencilik Şûrası Çalıştayı, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2019

8. Maden Mühendisliği Eğitimi Çalıştayı, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2014

7. Maden Mühendisliği Eğitimi Çalıştayı, Çalışma Grubu, Eskişehir, Türkiye, 2011