



Ercüment Koç

Dr. Öğr. Üyesi · Üretim Metalurjisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
Başkanlığı · Üretim Metalurjisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: 302 · Posta adresi: Üniversite Mah. Atatürk Üni. Mühendislik Fak. Ek Bina. Yakutiye-Erzurum

ORCID: [0000-0002-9804-4620](#) · Scopus Yazar ID: [55963541800](#) · Publons / ResearcherID: [JY-9739-2024](#) ·

Google Scholar ID: [Iye61QwAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 49942

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/ercument.koc>

Genel Bakış

Dr. Ercüment Koç 1987 yılı Rize doğumludur. İlk ve orta öğrenimini derece ile bitirip Rize Fen Lisesi'nden 2006 yılında başarı ile mezun olmuştur. Lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimini Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamıştır. 2011 yılından itibaren Atatürk Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü Maden İşletme A.B.D.'nda akabinde 2020-2024 yılları arasında Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Üretim Metalurjisi A.B.D.'nda Araştırma görevlisi olarak görev yapmıştır. Dr. Ercüment Koç hali hazırda Üretim Metalurjisi A.B.D.'nda Dr. Öğ. Üyesi olarak görev yapmaktadır.

Lisans bitirme tezini açık ocak işletmeciliğinde ekonomik analiz ve optimizasyon yapan bir yazılımın kodlanması ve görselleştirmesi üzerine, yüksek lisansını doğal taş, agrega ve beton karışım hesapları üzerine, doktora çalışmalarını ise TÜBİTAK 1001 projesi kapsamında, sülfürlü maden atıkları, çimentolu macun dolgu tasarımı ve çevresel etkileri üzerine yapmıştır. Bugüne kadar birçok Bilimsel Araştırma Projesi, TÜBİTAK ve KUDAKA projesinde yer almış ve hali hazırda bir çok projede aktif görev almaktadır.

Devam eden araştırmalar: Sülfür İçeriği Yüksek Atıklardan Hazırlanan Çimentolu Macun Dolgu Malzemesinin Su Kalitesine Etkisinin Statik ve Kinetik Testlerle Araştırılması.

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Üretim Metalurjisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Mining & Mineral Processing · Materials Science, Multidisciplinary

Scopus Konu Alanları (ASJC): Materials Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2014 – 2022)
Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (2011 – 2014)
Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (2007 – 2011)
Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. İngilizce (2022)

C1 — İleri · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. Uzaktan Eğitim İçin Materyal Nasıl Hazırlanır? (2023)

Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye

2. Tübitak Proje Yazma Eğitimi (2016)

Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye

3. İş Sağlığı ve Güvenliği Katılım Belgesi (2015)

İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. Sülfürlü Tesis Atığından Üretilen Çimentolu Macun Dolgu Malzemesinin Çevresel Etkilerinin Araştırılması (2022)

Ercüment Koç

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Doç. Dr. Ferdi Cihangir · Devam ediyor · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

2. Trabzon ili ve çevresinden alınan doğal taşların agrega malzemesi olarak kullanılabilirliğinin araştırılması (2014)

Ercüment Koç

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Yılmaz A.O. · Devam ediyor · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Introduction to Engineering Economy (2025)

Ercüment Koç

Verdiği Ders · Lisans

2. Madenlerin (Dünyanın) Oluşumu (2024)

Ercüment Koç

Verdiği Ders · Lisans

3. Bilgisayar Destekli Teknik Resim (2024)

Ercüment Koç

Verdiği Ders · Lisans

4. Isıl İşlemler (2023)

Ercüment Koç

Verdiği Ders · Lisans

5. Çimentolu Macun Dolgu Teknolojisi (2023)

Ercüment Koç

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

6. Probability and Statistics (2022)

Ercüment Koç

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2024 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2011 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Üretim Metalurjisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2022 – 2024)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
4. **Araştırma Görevlisi** (2020 – 2022)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
5. **Araştırma Görevlisi** (2011 – 2020)
Atatürk Üniversitesi > Oltu Yer Bilimleri Fakültesi Dekanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Ercüment Koç
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Ercüment Koç
Akademik İdari Deneyim · Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Ercüment Koç
Akademik İdari Deneyim · Bölüm FEDEK Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Ercüment Koç
Akademik İdari Deneyim · YÖKAK Tanıtım ve Paydaş İlişkileri Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Ercüment Koç
Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)
Ercüment Koç
Akademik İdari Deneyim · Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)
Ercüment Koç
Akademik İdari Deneyim · Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Ercüment Koç
Akademik İdari Deneyim · Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Ercüment Koç
Akademik İdari Deneyim · Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Bursiyer Araştırmacı** (2021 – 2022)

Ercüment Koç

Akademi Dışı Deneyim · TÜBİTAK

2. **Bursiyer Araştırmacı** (2018 – 2020)

Ercüment Koç

Akademi Dışı Deneyim · TÜBİTAK

3. **Stajyer Mühendis** (2009)

Ercüment Koç

Akademi Dışı Deneyim · Meslek Elemanı · AKÇANSA Çimeto · Türkiye

4. **Stajyer Mühendis** (2008)

Ercüment Koç

Akademi Dışı Deneyim · Meslek Elemanı · Rinerji Hes ve Regülatörü · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2013 – 2014)

Ercüment Koç

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

2. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2012 – 2013)

Ercüment Koç

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

3. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2011 – 2012)

Ercüment Koç

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

4. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2010 – 2011)

Ercüment Koç

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Tasarlanan Dersler

1. **Madenlerin (Dünyanın) Oluşumu** (2024)

Ercüment Koç

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Çimentolu Macun Dolgu Teknolojisi** (2023)

Ercüment Koç

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Düşük Tenörlü Sfalerit Cevherinin Biyolojik ve Kimyasal Yöntemle Kazanımının Yanıt Yüzey Metodu ile Araştırılması** (2025 – 2026)

Ercüment Koç, ZEHRA ÇETİNKAYA, SEDA DEMİRCİ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **DURA Başlık** (2023 – 2024)

Ercüment Koç, FEYZA YAZAR TAŞBAŞI

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Spinal BOS Bası Korsesi** (2023 – 2024)

Ercüment Koç, FEYZA YAZAR TAŞBAŞI

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **EVD Sistemi Askılığı** (2023 – 2024)

Ercüment Koç, FEYZA YAZAR TAŞBAŞI

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Güvenli Nakil Sedyesi** (2023 – 2024)

Ercüment Koç, BÜŞRA BİNGÖL CEYLAN

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Çok Amaçlı Tuhfe Sedyesi** (2023 – 2024)

Ercüment Koç, BÜŞRA BİNGÖL CEYLAN

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Yeraltı Madencilğinde Uygulanan Sülfürlü Atıklardan Hazırlanan Çimentolu Macun Dolgunun**

Yeraltındaki Jeokimyasal Davranışının Belirlenmesine Yönelik Temsili Bir Metod Yaklaşımı (2021 – 2023)

Ferdi Cihangir, Bayram Erçikdi, Ayhan Kesimal, Volkan Numan Bulut, **Ercüment Koç**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Türkiye

8. **Sülfür İçeriği Yüksek Atıklardan Hazırlanan Çimentolu Macun Dolgunun Su Kalitesine Etkisinin Statik ve Kinetik Testlerle Araştırılması** (2018 – 2021)

Bayram Erçikdi, Hacı Deveci, Ferdi Cihangir, **Ercüment Koç**

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

9. **Oltu Taşı Atıklarının Geri Kazanım Yoluyla Ürüne Dönüştürülmesi Mamul Oltu Taşı Üretilmesi** (2018 – 2020)

Gülşen Tozsın, Mehmet Kürşat Dilmaç, **Ercüment Koç**, Ali Ihsan Arol, Taşkın Öztaş, Abdulvahit Torun

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) · Türkiye

10. **Terkedilmiş Maden Alanları İçin Uzaktan Algılamaya Dayalı Toprak Haritalarının Oluşturulması ve Toprak Rehabilitasyonu Alternatiflerinin Değerlendirilmesi** (2015 – 2018)

Gülşen Tozsın, Ekrem Kalkan, Taşkın Öztaş, **Ercüment Koç**, Şerife Boğazkesen

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Kentsel Dönüşüm Kapsamında Açığa Çıkan Beton Atıkların Asit Maden Drenaj Oluşumu ve Ağır Metal Salınımı Önlenmesinde Kullanım Potansiyelinin Araştırılması** (2014 – 2016)

Gülşen Tozsın, **Ercüment Koç**, Banu Yaylalı, Hacı Deveci

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

12. **Kimyasal ve mineralojik bileşimi farklı iki uçucu külün puzolanik özelliklerinin belirlenmesi** (2014 – 2017)

Ali Osman Yılmaz, İbrahim Çavuşoğlu, **Ercüment Koç**, Serdar Yaşar

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

13. **Trabzon ve Çevresinden Alınan Doğal Taşların Agregası Malzemesi Olarak Kullanımının Araştırılması** (2014 – 2016)

Ali Osman Yılmaz, İbrahim Çavuşoğlu, **Ercüment Koç**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

14. **Oltu ve Çevresindeki Kömür Ocaklarının Ürün Karakterizasyonunun Belirlenmesi ve Zenginleştirme Potansiyellerinin Araştırılması** (2013 – 2016)
Gülşen Tozsın, **Ercüment Koç**, Kübra Çınar Demir, Banu Yaylalı, Ufuk Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Mermer Artıklarının Fındık Verimi Üzerine Etkileri** (2012 – 2015)
Gülşen Tozsın, **Ercüment Koç**, Ali İhsan Arol, Taşkın Öztaş, Ekrem Kalkan, Elif Ağırman Aktürk
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Toprak Asitliğinin Mermer Artıklarıyla Rehabilitasyonu** (2012 – 2014)
Gülşen Tozsın, Ali İhsan Arol, Ekrem Kalkan, Elif Ağırman Aktürk, **Ercüment Koç**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **DURA Başlık** (2023)
Ercüment Koç, Feyza Yazar Taşbaşı
Patent
2. **Çok Amaçlı Tuhfe Sedye** (2023)
Ercüment Koç, Büşra Bingöl Ceylan
Patent
3. **EVD Sistemi Askılığı** (2023)
Ercüment Koç, Feyza Yazar Taşbaşı
Patent
4. **Güvenli Nakil Sedyesi** (2023)
Ercüment Koç, Büşra Bingöl Ceylan
Patent
5. **Spinal BOS Bası Korsesi** (2023)
Ercüment Koç, Feyza Yazar Taşbaşı
Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Response Surface Methodology-Based Evaluation of Chemical and Biological Leaching Performance of a Complex Sphalerite Ore** (2026)
Zehra Çetinkaya, Seda Demirci, **Ercüment Koç**, Durmuş Çetinkaya
MINERALS, Cilt 16, Sayı 7, ss. 682-704 · DOI: [10.3390/min16070682](https://doi.org/10.3390/min16070682)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Utilisation of alkali-activated blast furnace slag in paste backfill of high-sulphide mill tailings Effect of activator type and addition time** (2026)
Meryem Şahin, **Ercüment Koç**, Ferdi Cihangir
International Science and Engineering Reviews: Development, Analysis, and Research, Cilt 4, Sayı 1, ss. 95-105,
Makale no. 1 · DOI: [10.5281/zenodo.19929051](https://doi.org/10.5281/zenodo.19929051)
Tam Makale · Uluslararası

3. **Evaluation of acid mine drainage and metal release potential of cemented paste backfill of sulfide rich tailings** (2025)
Ercüment Koç, Ferdi Cihangir, Bayram Erçikdi, Hacı Deveci
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, Cilt 39, Sayı 7, ss. 491-510 · DOI: [10.1080/17480930.2024.2444885](https://doi.org/10.1080/17480930.2024.2444885)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Sürdürülebilir Madencilikte Macun Dolgu** (2024)
Ferdi Cihangir, **Ercüment Koç**, Bayram Erçikdi
NEFESLİK, Cilt 1, Sayı 9, ss. 46-48
Tam Makale · Ulusal
5. **Statik Testlerin Çimentolu Macun Dolguda Asit Maden Drenajı (AMD) Özelliklerinin Belirlenmesinde Kullanımı** (2024)
Ercüment Koç, Ferdi CİHANGİR, Bayram ERÇİDKİ
Afyon Kocatepe University – Journal of Science and Engineering, Cilt 24, Sayı 4, ss. 964-972 · DOI: [10.35414/akufemubid.1389872](https://doi.org/10.35414/akufemubid.1389872)
Tam Makale · Ulusal
6. **Doğu Karadeniz Bölgesi Doğal Taşlarının Beton Üretiminde Agregası Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi** (2024)
Ercüment Koç, Tekin Yılmaz, Ali Osman Yılmaz
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt 12, Sayı 1, ss. 49-62 · DOI: [10.29130/dubited.1206778](https://doi.org/10.29130/dubited.1206778)
Tam Makale · Ulusal
7. **Ultrasonic and Microstructural Evaluation of Sulphide-Rich Tailings Cemented Paste Backfill Properties Containing Alkali-Activated Slag: Effect of Slag Fineness** (2023)
Ercüment Koç, Ferdi Cihangir
MINERALS, Cilt 13, Sayı 12, ss. 1-21, Makale no. 1524 · DOI: [10.3390/min13121524](https://doi.org/10.3390/min13121524)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Utilization of Demolition Waste for Treatment of Acid Mine Drainage and Immobilization of Heavy Metals Released from Copper Flotation Tailings** (2022)
Gülşen Tozsın, **Ercüment Koç**, Banu Yaylalı, Hacı Deveci
Turkish Journal of Nature and Science, Cilt 3, Sayı 11, ss. 58-62 · DOI: [10.46810/tdfd.1106094](https://doi.org/10.46810/tdfd.1106094)
Tam Makale · Ulusal
9. **Siyah İnci Oltu** (2016)
Ercüment Koç
Nefeslik, Cilt 1, Sayı 2, ss. 62-64
Tam Makale · Ulusal
10. **Örnek Bir Çimento Fabrikasında Kullanılan Temel Ekipmanlar ve Çimento Üretim Prosesi** (2016)
Ercüment Koç, Öykü BİLGİN
Cemen Türk, Cilt 1, Sayı 46, ss. 56-65
Tam Makale · Ulusal
11. **Mermer Atıklarının Asidik Toprakların Nötralizasyonu ve Fındık Tarımı Üzerine Etkileri** (2015)
Gülşen Tozsın, Taşkın Öztaş, Ali İhsan Arol, Ekrem Kalkan, **Ercüment Koç**
Yer Altı Kaynakları Dergisi/Journal of Underground Resources, Cilt 4, ss. 29-36
Tam Makale · Ulusal

12. **Çimento Üretim Teknolojisinde Kullanılan Ana Ekipmanlar** (2013)

Ercüment Koç, Öykü BİLGİN

Mt Bilimsel, Cilt 1, Sayı 4, ss. 31-40

Tam Makale · Ulusal

13. **Mermer Madenciliğinde Çevresel Etkiler** (2013)

Öykü BİLGİN, Ercüment Koç

Madencilik Türkiye, Cilt 1, Sayı 24, ss. 68-80

Tam Makale · Ulusal

14. **Doğal Zeolitlerin Çevre Kirliliği Kontrolünde Kullanımı** (2012)

ÖYKÜ BİLGİN, Ercüment Koç

Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi (bibad)

Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **BETON İÇİN AGREGA SEÇİMİNDE KAYAÇ TÜRLERİNİN BAZI MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI** (2025)

Tekin Yılmaz, Ercüment Koç, Ali Osman Yılmaz

European Conferences 7. Uluslararası Sağlık, Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Kongresi, Rome, 01.03.2025 – 03.03.2025, ss. 321-327, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İtalya

2. **IMPORTANCE OF STATIC TESTS FOR THE PREDICTION OF AMD POTENTIAL OF CEMENTED PASTE BACKFILL** (2023)

Ferdi Cihangir, Ercüment Koç, Mursel Orak, Taha Yavuz Deveci, Bayram Erçikdi

23rd International Multidisciplinary Scientific Geoconference: Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, SGEM 2023, Albena, 03.07.2023 – 09.07.2023, ss. 349-355, Tam metin bildiri · DOI:

[10.5593/sgem2023/1.1/s03.42](https://doi.org/10.5593/sgem2023/1.1/s03.42)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Bulgaristan

3. **Investigation of the Effect of Tailings Characteristics on Paste Backfill Properties** (2018)

Ferdi Cihangir, Ayhan Kesimal, Tekin Yılmaz, Ercüment Koç, Yunus Akyol

18th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2018, Varna, 02.07.2018 – 08.07.2018, ss. 97-104, Tam metin bildiri · DOI: [10.5593/sgem2018/4.2/s18.013](https://doi.org/10.5593/sgem2018/4.2/s18.013)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Bulgaristan

4. **Patlatma Kaynaklı Titreşimlerle İlgili “Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği”nin Örnek Bir Çalışma ile Değerlendirilmesi** (2017)

Ferdi Cihangir, Ayhan Kesimal, Ercüment Koç, Tekin Yılmaz, Bayram Erçikdi

9. Uluslararası Delme-Patlatma Sempozyumu, Ankara, 01.12.2017 – 02.12.2017, ss. 51-59, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Neutralization of Sulphurous Waste AMD Using Recycled Waste Concrete** (2016)

Gülşen Tozsın, Hacı Deveci, Ercüment Koç, Banu Yaylalı

ICEWRM 2016 : 18th International Conference on Environment and Water Resource Management, Antalya, 11.08.2016 – 12.08.2016, ss. 1835-1845, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Evaluation of Water Quality for the Kurtbogazi Dam Outlet and the Streams Feeding the Dam Ankara Turkey** (2015)
Gülşen Tozsın, **Ercüment Koç**, cemil ACAR, fatma BAKIR
ICIESM, Dubai, 24.11.2015 – 26.11.2015, s. 1246, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Birleşik Arap Emirlikleri
7. **Trabzon İli Araklı İlçesi Kaymaklı Köyünden Alınan Kireçtaşı Örneklerinin Beton Agregası Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması** (2015)
Ali Osman Yılmaz, **Ercüment Koç**, Demet Demir Şahin
IMCET 2015 Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, 14.04.2015 – 17.04.2015, ss. 820-825, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Evaluation of marble waste in soil acidity amelioration.** (2014)
Gülşen Tozsın, **Ercüment Koç**, Ali İhsan Arol, Taşkın Öztaş, Ekrem Kalkan, Elif Ağırman
27th International Mineral Processing Congress, Santiago, 20.10.2014 – 24.10.2014, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Şili
9. **Trabzon-Maçka Bölgesi Arasından Alınan Farklı Kökenli Kayaç Örneklerinin Endirekt Çekme ve Nokta Yük Dayanımlarının İncelenmesi** (2014)
Ercüment Koç, Demet Demir Şahin, Ali Osman Yılmaz
11. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Afyonkarahisar, 07.05.2014 – 09.05.2014, ss. 30-36, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
10. **Zeolites in Medicine and Turkey Zeolites** (2013)
Öykü Bilgin, **Ercüment Koç**
13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM, Albena, 16.06.2013 – 22.06.2013, ss. 673-680, Tam metin bildiri · DOI: [10.5593/sgem2013/ba1.v2/s04.020](https://doi.org/10.5593/sgem2013/ba1.v2/s04.020)
Poster · Uluslararası · Bulgaristan
11. **Yüksek Küllü Oltu Linyitlerinin Çeşitli Yöntemlerle Zenginleştirilmesi** (2012)
Öykü Bilgin, **Ercüment Koç**
Türkiye 18. Kömür Kongresi, Zonguldak, 06.06.2012 – 08.06.2012, s. 125, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Demizli Kızıldere Jeotermal Sondaj Örneği R2 Reenjeksiyon Kuyusu** (2012)
ÖYKÜ BİLGİN, **Ercüment Koç**
5. Jeokimya Sempozyumu, 23.05.2012, s. 73, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
13. **Doğal Zeolitlerin Çevre Kirliliği Kontrolünde Kullanımı** (2012)
ÖYKÜ BİLGİN, **Ercüment Koç**
Ekoloji Sempozyumu, 23.05.2012 – 25.05.2012, s. 73, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
14. **Mermer Madenciliğinde Çevresel Etkiler** (2012)
Öykü Bilgin, **Ercüment Koç**
Ekoloji 2012 Sempozyumu, Kilis, 03.05.2012 – 05.05.2012, s. 73, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

- 1. Geochemical evaluation of sulfidic tailings and cemented paste backfill with respect to environmental impacts (2023)**
Ercüment Koç, Ferdi Cihangir, Bayram Erçikdi
Managing Mining and Minerals Processing Wastes Concepts, Design, and Applications, Editör: Chongchong Qi, Craig Benson, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , ss. 47-64
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
- 2. Alternative Storage Method For Mining Wastes: Cemented Paste Backfill (2022)**
Bayram Erçikdi, Ferdi Cihangir, **Ercüment Koç**
Zero Waste, Editör: Yenigün Kasım, Turan Abdulmenaf, Çamaş Tuğrul, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, ss. 227-244
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
- 3. Maden Atıkları İçin Alternatif Depolama Yöntemi: Çimentolu Macun Dolgu (2022)**
Bayram Erçikdi, Ferdi Cihangir, **Ercüment Koç**
Sıfır Atık, Editör: Yenigün Kasım, Turan Abdulmenaf, Çamaş Tuğrul, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, ss. 227-244
Kitapta Bölüm · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

- 1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2026)**
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
- 2. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2026)**
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi
- 3. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2026)**
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENTIFIC REPORTS
- 4. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2026)**
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED GEOCHEMISTRY JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOCHEMISTRY AND COSMOCHEMISTRY
- 5. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENTIFIC REPORTS
- 6. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · New Materials, Compounds and Applications
- 7. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION

8. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2024)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT · INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT
9. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2024)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Göbeklitepe Medical Science Journal
10. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2024)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Journal of Investigations on Engineering & Technology
11. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2024)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
12. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2024)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
13. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2024)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Science and Engineering Reviews: Development, Analysis, and Research (ISERDAR)
14. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2024)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International journal of advances in engineering and pure sciences (Online)
15. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications · International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications
16. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS
17. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SUSTAINABILITY
18. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications · International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications
19. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications · International Journal Of Earth Sciences Knowledge And Applications
20. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Ercüment Koç
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · POWDER TECHNOLOGY

21. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Ercüment Koç

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT · INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT

22. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Ercüment Koç

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

23. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Ercüment Koç

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING SCIENCE AND TECHNOLOGY

24. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Ercüment Koç

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

25. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Ercüment Koç

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications · International Journal Of Earth Sciences Knowledge And Applications

26. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Ercüment Koç

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications · International Journal Of Earth Sciences Knowledge And Applications

27. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Ercüment Koç

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **Uluslararası Kaya Mekaniği Topluluğu** (2024 – Devam ediyor)

Ercüment Koç

Tanınmış Bilimsel Organizasyon · Uluslararası · Üye · Avusturya

2. **Türk Ulusal Kaya Mekaniği Derneği** (2024 – Devam ediyor)

Ercüment Koç

Tanınmış Bilimsel Organizasyon · Ulusal · Üye · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **14. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu** (2024)

Ercüment Koç

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Trabzon · Türkiye

2. **Yer Bilimlerinde Etik Değerler** (2024)

Ercüment Koç

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

3. **Tünellerde Tahkimat Elemanları** (2024)

Ercüment Koç

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

4. Tektonik Hareketler İçin Erken Uyarı Sistemleri (2024)

Ercüment Koç

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

5. Depremde Zeminlerin Statik ve Dinamik Davranışı-Yapı Zemin İlişkisi (2024)

Ercüment Koç

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

6. Deprem Anında Haberleşme ve Ulaşım Yöntemleri (2024)

Ercüment Koç

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

7. 12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu (2018)

Ercüment Koç

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Trabzon · Türkiye

Araştırma Grubu Üyelikleri

1. Patlatma Kaynaklı Çevresel Etkilerin Araştırılması (2024 – Devam ediyor)

Ercüment Koç

Araştırma Grubu Üyeliği · Üye · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Maden Atıkları Karakterizasyon Ve Çevresel Etki Araştırma Grubu (2022 – Devam ediyor)

Ercüment Koç

Araştırma Grubu Üyeliği · Koordinatör · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Maden Atıklarının Karakterizasyonu Ve Çevresel Etkileri Araştırma Grubu (Mak&Çe-Ag) (2021 – Devam ediyor)

Ercüment Koç

Araştırma Grubu Üyeliği · Üye · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

1. Akademik Dolaşım (2022)

Ercüment Koç

Araştırma Burs Programı · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

2. Akademik Dolaşım (2021)

Ercüment Koç

Araştırma Burs Programı · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

3. Akademik Dolaşım (2021)

Ercüment Koç

Araştırma Burs Programı · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. Plaket (Rockmec'18 Hizmet Ödülü) (2018)

Ercüment Koç

Ödül · Ulusal · Türk Ulusal Kaya Mekaniği Derneği · Türkiye