

## Dr. Öğr. Üyesi SERKAN İNAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3643](tel:+904623773643)

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

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//serkan.inal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [fqlg0\\_kAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=fqlg0_kAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-5960-013X](https://orcid.org/0000-0001-5960-013X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAX-1244-2020](https://publons.com/author/12442020/AAX-1244-2020)

ScopusID: [57194399771](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57194399771)

Yoksis Araştırmacı ID: [185176](https://yoksis.org.tr/yoksis/185176)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2022

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2003 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, FARKLI TÜRDE KAYAÇLARIN DAİRESEL TESTERELİ KESME MAKİNESİ İLE KESİMİNDE KESİCİ AŞINMASI VE KESME KALİTESİNİN BELİRLENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2022  
Yüksek Lisans, AŞINDIRICI KATKILI SU JETİ İLE KESMEDE ÇALIŞMA PARAMETRELERİ VE KAYAÇ ÖZELLİKLERİNİN KESME KALİTESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilimdalı, 2011

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam , Kömür Hazırlama , Maden İşletmesi, Üretim Yöntemleri (Açık Ocak ve Yeraltı), Kazı Teknikleri , Mermer İşletmeciliği ve İşlemeciliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Anabilimdalı, 2012 - Devam Ediyor

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

- I. **Central composite design modelling and developing a method for removing sulphate from an alunitic kaolin ore**  
Erkan İ., İNAL S., ALP İ.  
Minerals Engineering, cilt.216, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of the wear performance of diamond saw blades using inductively coupled plasma**  
İNAL S., ERKAN İ., AYDINER K.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.44, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Importance of Domestic Coal (Lignite) Reserves on Turkey's Energy Independency**  
İnal S., Yaşar Ö., Aydın K.  
MT Bilimsel, sa.19, ss.11-32, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Kömürün Kendiliğinden Yanması ve Etkileyen Faktörler**  
İNAL S., AYDINER K.  
BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, cilt.58, sa.2, ss.145-165, 2019 (Scopus)
- III. **Geçmişten Günümüze Kömürün Kendiliğinden Yanması ve Kömür Yangınları**  
İNAL S., ERKAN İ., AYDINER K.  
MT Bilimsel, sa.15, ss.31-53, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Recovery of Chromite from Processing Plant Tailing by Vertical Ring and Pulsating High-Gradient Magnetic Separation (IBSMTS 2016'dan seçilmiş bildiri olarak basılmıştır)**  
ALTIN G., İNAL S., ALP İ., LEKİLLİ M. E.  
MT Bilimsel, cilt.13, sa.13, ss.23-35, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Geçmişten Günümüze Büyük Maden Kazaları**  
YAŞAR S., İNAL S., YAŞAR Ö., KAYA S.  
Madencilik, cilt.54, sa.2, ss.33-43, 2015 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İyidere Tüfünün Endirekt Çekme Dayanımı Üzerine Çevre Koşullarının Etkisi**  
İnal S., Karahan M., Aydın K., Ersoy H.  
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 03 Aralık 2023, cilt.2, ss.324-330
- II. **Türkiye'nin Doğal Taş Sektörü: Geçmişten Günümüze Değerlendirme ve Geleceğe Yönelik Öneriler**  
İnal S., Aydın K.  
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 03 Aralık 2023, cilt.2, ss.316-323
- III. **Çevre Koşullarının İyidere Tüfü Dayanımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
İnal S., Karahan M., Aydın K., Ersoy H.  
28th International Mining Congress and Exhibition of Türkiye, Antalya, Türkiye, 28 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.167-174
- IV. **Kömürün Kendiliğinden Yanma Eğilimi Tespit Yöntemlerinin İncelenmesi**  
İnal S., Erkan İ., Aydın K.  
2. Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, cilt.3, ss.292-301
- V. **Mineral Carbonation for Carbondioxide Sequestration**  
Beşer M. H., İnal S., Aydın K.  
International Conference on Viable Energy Trends, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2019, ss.225-231

- VI. **Beneficiation of Low Grade Chromite Concentrate by Vertical Ring and Pulsating High-Gradient Magnetic Separation**  
Aslan U., İNAL S., ALP İ., Lekili M. E.  
International Black Sea Mining and Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.501-506
- VII. **Recovery of Chromite from Processing Plant Tailing by Vertical Ring and Pulsating High-Gradient Magnetic Separation**  
Altın G., İNAL S., ALP İ., Lekili M. E.  
International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.491-500
- VIII. **Production of Chromite Concentrate from Magnetic Wastes of Ore Processing Plant**  
İnal S., Erkan İ., Alp İ.  
15th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.1270-1284
- IX. **Türkiye’de Meydana Gelen Maden Kazalarının İstatistiksel Olarak İncelenmesi**  
Yaşar S., İnal S., Yaşar Ö., Kaya S.  
Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu 2015,, Adana, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2015, cilt.1, sa.1, ss.25-37
- X. **Beneficiation of Magnetite Rich Chromite Ore with Magnetic Separation**  
İnal S., Alp İ., Yazıcı U.  
14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2014, ss.135-140

## Desteklenen Projeler

AYDINER K., İNAL S., BEŞER M. H., ROUDINI A., YAŞAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kazı Makinelerinin Performans Değerlendirmesi için Laboratuvar Ölçekli Bir Kesici Kafanın Geliştirilmesi, 2020 - 2024  
AYDINER K., FIRAT ERSOY A., BABACAN A. E., İNAL S., YAŞAR S., BEŞER M. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük GenlikDüşük Frekans Tekrarlı Yüklemelerinin Kaya Deformasyonuna Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2022  
AYDINER K., İNAL S., BEŞER M. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekrarlı Yükleme Koşullarında Doygun Kayaçların Deformasyon Davranışlarının İncelenmesi, 2016 - 2017

## Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer, Montan Universitat, Leoben

Ticari Kuruluş Özel, Şetat Madencilik