

# Öğr. Gör. ERDOĞAN TİMURKAYNAK

## Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 536 568 4816](tel:+905365684816)

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

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9311-539X

Yoksis Araştırmacı ID: 151778

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2011

## Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

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

- The Relationship Between Thermal Conductivity and Engineering Properties of Basalts with Increasing Serpentinization Degree**  
TİMURKAYNAK E., KOLAYLI H., KARAMAN K., Çakır Y.  
MINING METALLURGY & EXPLORATION, cilt.41, sa.5, ss.2375-2389, 2024 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Bazaltlarda olivin serpantinleşmesinin tek eksenli basınç dayanımına ve görünür gözenekliliğe etkisi**  
Karaman K., Kolaylı H., Çakır Y., Timurkaynak E.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.197-207, 2024 (Hakemli Dergi)
- BAZALTLARDA ISIL İLETKENLİK VE ISI DEPOLAMADA OLİVİNİN SERPANTİNLEŞMESİNİN ETKİSİ**  
Timurkaynak E., Karaman K., Kolaylı H.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.1486-1495, 2023 (Hakemli Dergi)

## Desteklenen Projeler

SARI A., GÜLER O., KOCAMAN M., AKÇAY S. B., ÇAKIR E., ÇANAKÇI A., ALVER Ü., ÇUVALCI H., VAROL T., ASLAN M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MetalGenleştirilmiş GrafitKarbonize edilmiş Polimer Köpük Kompozit Faz Değiştiren Malzemelerinin Isıl Enerji Depolama Amaçlı Geliştirilmesi, 2022 - 2024

## **Metrikler**

Yayın: 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Öğretim elemanı/Uzman

Gemsan A.Ş, Saha Mühendisi

Küçükarslanlar Bakır Çinko Fabrikası, Kalite Kontrol Mühendisi