

## Dr. Öğr. Üyesi SEVGİ ÖZEN KARSLI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 6126](tel:+904642236126) Dahili: 1240  
E-posta: [sevgi.ozen@erdogan.edu.tr](mailto:sevgi.ozen@erdogan.edu.tr)  
Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/sevgi.ozen>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5699-3000  
Yoksis Araştırmacı ID: 59954

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fak, Jeoloji Muh/Mineraloji-Petrografi, Türkiye 2008 - 2013  
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fak, Jeoloji Muh/Mineraloji-Petrografi, Türkiye 2005 - 2008  
Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fak, Jeoloji Muh/Mineraloji-Petrografi, Türkiye 1996 - 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, POZZOLANIC ACTIVITY OF NATURAL ZEOLITES: MINERALOGICAL, CHEMICAL AND PHYSICAL CHARACTERIZATION AND EXAMINATION OF HYDRATION PRODUCTS, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Muh/Mineraloji-Petrografi, 2013

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Mineraloji-Petrografi, Mineraloji ve Kristalografi, İnşaat Mühendisliği , Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Karakterizasyonu, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2004 - 2013

### Verdiği Dersler

Endüstriyel Mineraloji, Lisans, 2014 - 2015

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

1. Effect of characteristics of natural zeolites on their geopolymerization  
ÖZEN KARSLI S., UZAL B.

- CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, cilt.15, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of mineralogical composition of clinoptilolite-bearing tuffs on their performance as a natural pozzolan in cementitious systems**  
ÖZEN KARSLI S., UZAL B.  
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.12, sa.1, ss.25-31, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Development and characterization of clinoptilolite-, mordenite-, and analcime-based geopolymers: A comparative study**  
Özen Karşlı S., Gungör D.  
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, cilt.1, sa.1, ss.576, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Compressive Strength and Microstructural Characteristics of Natural Zeolite-Based Geopolymer**  
Ozen S., Alam B.  
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.62, sa.1, ss.64-71, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **A comprehensive evaluation of sedimentary zeolites from Turkey as pozzolanic addition of cement- and lime-based binders**  
Ozen S., GÖNCÜOĞLU M. C., LIGUORI B., DE GENNARO B., CAPPELLETTI P., Gatta G. D., IUCOLANO F., COLELLA C.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.105, ss.46-61, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **SEQUENTIAL FORMATION OF NATROLITE-GROUP ZEOLITES IN AMYGDULES OF BASALTIC LAVAS**  
Ozen S., GÖNCÜOĞLU M. C.  
CANADIAN MINERALOGIST, cilt.53, sa.4, ss.757-765, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Origin of analcime in the Neogene Arikli Tuff, Biga Peninsula, NW Turkey**  
ÖZEN S., Göncüoğlu M. C.  
NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, cilt.189, sa.1, ss.21-34, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Kalsine edilmiş zeolit esaslı geopolimerlerin basınç dayanımına mineral katkı olarak cürufun etkisi**  
Ozen S.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.939-948, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Volkanik tüf esaslı geopolimerlerin basınç dayanımına kür süresi ve sıcaklığın etkileri**  
Özen Karşlı S.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.388-392, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Pileki Taşı'nın (İyidere, Rize) geopolimer çimento üretiminde kullanım potansiyelinin araştırılması**  
Özen Karşlı S.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.530-536, 2019 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Influence of calcination temperature of natural clinoptilolite on the properties of mechanical development**  
Özen Karşlı S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES-V, Baku, Azerbaycan, 10 - 12 Aralık 2023, ss.1518-1528
- II. **The Use Of Natural Zeolites In Geopolymer Technology**  
Özen Karşlı S.  
7. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2023, ss.232-242
- III. **EFFECT OF MATERIAL CALCINATION ON GEOPOLYMER SYNTHESIS**  
Albayrak E., Özen Karşlı S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES-IV, Girne,

Kıbrıs (Kktc), 28 - 30 Nisan 2023, ss.2092-2100

**IV. Natural Zeolite Based Geopolymer Cement: Mechanical Properties and Paste Microstructure**

ÖZEN KARSLI S., ALEESSA ALAM B.

ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 Mayıs 2017

**V. Pozzolanic activity of natural zeolite-bearing tuffs from NW Turkish deposits and parameters affecting their reactivity**

ÖZEN KARSLI S., UZAL B.

ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 Mayıs 2017

## **Desteklenen Projeler**

ÖZEN KARSLI S., KANDEMİR R., ŞENGÜN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Sakarya Zonu'nda Erken Paleozoyik Yaşlı Kayaçların Jeokimyası ve Önemleri, 2020 - 2022

Özen Karşlı S., TÜBİTAK Projesi, Doğal Zeolitlerin Geopolimerik Aktivitelerini Etkileyen Parametrelerin Araştırılması, 2016 - 2018

ÖZEN KARSLI S., YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİLEKİ TAŞININ MİNERALojİK PETROGRAfİK VE JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ, 2016 - 2017

ÖZEN KARSLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal zeolit içeren tüflerin mineralojik, fiziksel ve kimyasal özelliklerinin basınç dayanımı üzerindeki etkileri ve çimento hamuru ve harçlarının mikro yapıları ile ilişkilendirilmesi, 2014 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 17

Atıf (WoS): 33

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3