

## Dr.Öğr.Üyesi ENGİN ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0422 211 8677](tel:+9004222118677) Dahili: 202

E-posta: [ozdemir.engin@inonu.edu.tr](mailto:ozdemir.engin@inonu.edu.tr)

Web: <http://www.inonu.edu.tr/tr/ozdemir.engin/education>

Posta Adresi: Malatya MYO Merkez, İnönü Mh., İstasyon Cad. No: 49, 44070 Malatya



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6043-0403

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-7954-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 25172

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Abd, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Abd, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UZMANI, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2020

Eğitim Yönetimi ve Planlama, NETCAD 7.6 GIS, Netcadkampüs / ANKARA, 2016

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çevresel Faktörlerin Etkisiyle Kayaçların Kırılabilirlik İndekslerinde Meydana Gelen Değişimlerin Belirlenmesi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Abd, 2020

Yüksek Lisans, Farklı Doygunluk Dereceleri ve Yükleme Oranlarında Kayaçlardaki Bazı Mekanik Özellik Değişimlerinin İncelenmesi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Abd, 2014

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Maden İşletmesi, Kaya Mekaniği, Mermer İşletmeciliği ve İşlemeciliği, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Malatya Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2020 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2012 - 2020

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, İnönü Üniversitesi, Malatya Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2021 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Sondaj Teknolojisi, Lisans, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2020 - 2021

Geoteknik Saha İncelemelerine Giriş, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **A New Predictive Model for Uniaxial Compressive Strength of Rock Using Machine Learning Method: Artificial Intelligence-Based Age-Layered Population Structure Genetic Programming (ALPS-GP)**  
ÖZDEMİR E.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Modeling uniaxial compressive strength of some rocks from turkey using soft computing techniques**  
GÜL E., ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
MEASUREMENT, cilt.171, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Utilization of granite waste as alternative abrasive material in marble grinding processes**  
EREN SARICI D., ÖZDEMİR E.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.201, ss.516-525, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Combined Effect of Loading Rate and Water Content on Mechanical Behavior of Natural Stones**  
Ozdemir E., Sarici D.  
JOURNAL OF MINING SCIENCE, cilt.54, sa.6, ss.931-937, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Determining point load strength loss from porosity, Schmidt hardness, and weight of some sedimentary rocks under freeze-thaw conditions**  
EREN SARICI D., ÖZDEMİR E.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.77, sa.3, 2018 (Hakemli Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of acid–base solutions on some Turkish natural building stones: physico-mechanical and color changes**  
Özdemir E., Kantarcı F., Eren Sarıcı D.  
Innovative Infrastructure Solutions , cilt.7, sa.1, ss.1-11, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Farklı pH Çözeltileri ve Donma Çözülmenin Travertenlerin FizikoMekanik Özelliklerine Birlikte Etkisi**  
Özdemir E.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.32, ss.1-6, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Termal ısınma-soğuma döngülerine maruz bırakılan mermerlerde soğuma şeklinin fiziksel ve mekanik özellikler üzerindeki etkisinin araştırılması**  
Özdemir E.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.1295-1303, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Selection of Construction Machine bu Considering Time-Cost Trade-off Problem**  
BETTEMİR Ö. H. , ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.

Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), cilt.4, sa.3, ss.173-186, 2021 (Hakemli Dergi)

- V. **Estimation of calorific values of some of Turkish Lignites by artificial neural network and multiple regression**  
Özdemir E., Eren Sarıcı D.  
Current Physical Chemistry, cilt.10, sa.2, ss.154-162, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Evaluation of Salt Crystallisation Effects on Artificial Marble**  
Polat Güzel F., EREN SARICI D., KIZILKAYA N., ÖZDEMİR E.  
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, cilt.1, sa.2, ss.20-24, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Doğu Anadolu Bölgesinde Bulunan Bazı Mermer Atıklarının Yol Temel ve Alt Temel Tabakalarında Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D., SARICI T.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.39, ss.13-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Farklı Suya Doygunluk Derecelerinde Bazı Sedimanter Kayaçlarda Tek Eksenli Sıkışma Dayanımının Diğer Fiziko-Mekanik Özelliklerden Kestirimi**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.6, sa.2, ss.681-691, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Determination of Effects of Thermal Changes on Color and Surface Roughness at Marbles**  
EREN SARICI D., ÖZDEMİR E.  
Bulletin of the Earth Sciences Application and Research Centre of Hacettepe University, cilt.38, sa.1, ss.57-70, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **KIRMIZI TRAVERTENİN FİZİKO MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN KURU VE DOYGUN P DALGA HIZINDAN KESTİRİMİ**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **BAZI KAYAÇLARIN TEK EKSENLİ BASINÇ DAYANIMINIBASİT VE ÇOKLU REGRESYON TESTLERİNDENTAHMİNLEME**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ, Editör, Ekin Basım Yayın Dağıtım, ss.117-130, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Relationship Between Fracture Noise Level and Physico-Mechanical Properties of Rocks**  
Özdemir E.  
7th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE , Mardin, Türkiye, 10 - 12 Aralık 2021, ss.317-324
- II. **The use of waste marble as fine aggregate in the production of geopolymer mortar samples**  
EKİNCİ E., TÜRKMEN İ., KARAKOÇ M. B., ÖZDEMİR E.  
Geopolymeric Composites Congress, Erzurum, Türkiye, 22 Aralık 2021
- III. **INVESTIGATION OF THE CHANGES OF SCHMIDT HARDNESS AND ULTRASONIC WAVE VELOCITY IN SOME NATURAL STONES SUBJECTED TO FREEZE-THAW CYCLES**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
V. INTERNATIONAL BATTALGAZİ SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Malatya, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.184-

- IV. **Yazihan (Malatya) Bazaltının Fiziko-Mekanik Özellikleri Bakımından Balast Taşı Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
1. Uluslararası Malatya Uygulamalı Bilimler Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.295-299
- V. **Akçadağ-Hacıova Taş Ocağında Delme-Patlatma Faaliyetlerinin Çevresel Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
Uçkun Ş., ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
1. Uluslararası Malatya Uygulamalı Bilimler Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.289-294
- VI. **AN OVERVIEW OF THE USE OF MINERAL AND INDUSTRIAL WASTE IN AERATED CONCRETE**  
KIZILKAYA N., ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
ISPECULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ 3-4 Mayıs 2019, MALATYA, Malatya, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019, ss.11-17
- VII. **Malatya'nın Deprem Oluşturma Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÖZDEMİR E., KIZILKAYA N., EREN SARICI D.  
ISPEC Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Malatya, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019, ss.18-24
- VIII. **Bazı Kayaçların Tek Eksenli Basınç Dayanımını Yıkıcı Olmayan Testlerden Tahminleme**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Temmuz 2018
- IX. **Kernek Kanal Boyunda (Malatya) Kullanılan Kırmızı Travertenin Kullanım Yeri Uygunluğunun Araştırılması**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.640-646
- X. **Investigation of Relationships between Abrasion Resistance and Physico-Mechanical Properties of Some Rocks**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.105-110
- XI. **Effects of Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.10H<sub>2</sub>O on Marble Glossiness**  
Polat Güzel F., EREN SARICI D., KIZILKAYA N., ÖZDEMİR E.  
International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.785-791
- XII. **Evaluation of Salt Crystallisation Effects on Artificial Marble**  
Polat F., EREN SARICI D., KIZILKAYA N., ÖZDEMİR E.  
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, 19 - 21 Haziran 2018
- XIII. **Bazı kayaçların tek eksenli basınç dayanımını yıkıcı olmayan testlerden tahminleme**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
2. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.626-632
- XIV. **Evaluation of Engineering Properties of Onyx and Travertine from Elazığ (Turkey)**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.125-128
- XV. **Salt Crystallisation Effects on Some Natural Building Stones from Turkey**  
EREN SARICI D., ÖZDEMİR E., Fırat C.  
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1136-1143
- XVI. **Effects Of Different Environmental Conditions On Rock Properties**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 Ekim 2017, ss.125-135
- XVII. **Statistical Evaluation Of The Relationship Between Schmidt Hardness Values And Physical Properties Of Some Sedimentary Origin Of Marble**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.  
BLACKSEA 2016, 2 - 04 Kasım 2016
- XVIII. **Statistical Investigation Of Physico Mechanical Properties Of Some Marbles In Eastern Anatolia Turkey Region**

ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.

BLACK SEA 2016, 2 - 04 Kasım 2016

- XIX. Effect of High Temperature Conditions on Mechanical and Physical Properties of Rocks Used as Building Materials**

ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.

AGGRES 2016, 13 - 14 Ekim 2016

- XX. Investigation of Relationship Between Ultrasonic Wave Velocity and Mechanical Properties of Rocks at Different Water Saturation Degree**

ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.

9 th Proceedings of International Industrial Minerals Symposium, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.543-552

- XXI. Farklı su içeriğine sahip kayalarda ultrasonik ses geçirgenliği ile mekanik özelliklerin ilişkisinin araştırılması**

ÖZDEMİR E., EREN SARICI D.

Proceedings of 9 th. International Industrial Minerals Symposium, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.543-552

- XXII. Horst ve Bssarear iş indeksi ile kaya parametreleri arasındaki ilişkinin araştırılması**

ÖZDEMİR E., EREN SARICI D., AKSOĞAN KORKMAZ A.

9 th. International Industrial Minerals Symposium, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.315-325

## **Desteklenen Projeler**

EREN SARICI D., ÖZDEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Faktörlerin Etkisiyle Kayaların Kırılabilirlik İndekslerinde Meydana Gelen Değişimlerin Belirlenmesi, 2017 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 38

Atıf (WoS): 16

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1