

## Dr. Öğr. Üyesi EMRE YILMAZKAYA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: emreyil@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/emreyil>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2013

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

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

- I. **Amperage prediction in mono-wire cutting operation using multiple regression and artificial neural network models**  
YILMAZKAYA E.  
Neural Computing and Applications, cilt.35, sa.18, ss.13343-13358, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of mono-wire cutting machine performance parameters using artificial neural network and regression models**  
YILMAZKAYA E., DAĞDELENLER G., ÖZÇELİK Y., SÖNMEZ H.  
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.239, ss.96-108, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects of Operational Parameters on a Mono-wire Cutting System: Efficiency in Marble Processing**  
YILMAZKAYA E., ÖZÇELİK Y.  
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.49, sa.2, ss.523-539, 2016 (SCI-Expanded)

- IV. **The effects of freeze-thaw cycles on the gloss values of polished stone surfaces**  
ÖZÇELİK Y., CAREDDU N., YILMAZKAYA E.  
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.82, ss.49-55, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **A Study of nozzle angle in stone surface treatment with water jets**  
ÖZÇELİK Y., TERCAN A. E., YILMAZKAYA E., CICCUCO R., COSTA G.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.25, sa.11, ss.4271-4278, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of the rock anisotropy on the efficiency of diamond wire cutting machines**  
ÖZÇELİK Y., YILMAZKAYA E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.48, sa.4, ss.626-636, 2011 (SCI-Expanded)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Delme-Patlatma**

UYAR G. G., AKSOY C. O., AYDINER K., FİŞNE A., CİHANGİR F., ÖZÇELİK Y., ERDEM B., YARALI O., ÖZACAR V., KULAKSIZ S., et al.

Temel Madencilik Bilgileri, C.Okay Aksoy, Eren Kömürlü, H. Eray Yaman,, Editör, mAYEB, 2017

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

- I. **TEKTELLİ KESME PARAMETRELERİNİN ÇAMUR TANE BOYUNA ETKİLERİ**  
YILMAZKAYA E., ALTUN O., ÖZÇELİK Y.  
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi'ne (IMCET 2019), 16 - 19 Nisan 2019
- II. **EFFECTS OF TEMPERATURE ON MECHANICAL PROPERTIES OF SOME CARBONATE ROCKS FROM TURKEY**  
ÖZÇELİK Y., YILMAZKAYA E., ERCANOĞLU M., SÖNMEZ H., Özgüven A.  
IMCET 2019, 16 - 19 Nisan 2019
- III. **Effects of the Diameter of Diamond Beads on Cutting in Monowire Block Cutting System**  
YILMAZKAYA E., ÖZÇELİK Y.  
9th International Marble and Natural Stones Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2017, ss.145-151
- IV. **Bilgisayar Kontrollü TekTelli Blok Kesme Sisteminin Tanıtılması**  
YILMAZKAYA E., ÖZÇELİK Y.  
6th International Congress of Mining Machinery Technologies, 18 - 21 Ekim 2017
- V. **Development of Cuttability Abacuses for Real Marble Rock Types in Diamond Wire Cutting Method**  
KANBİR E. S., ÖZÇELİK Y., YILMAZKAYA E.  
6th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, 5 - 07 Ekim 2016
- VI. **Investigation of the Effects of Number of Bead per Meter on Cutting in Monowire Block Cutting System**  
YILMAZKAYA E., ÖZÇELİK Y., KANBİR E. S.  
6th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, 5 - 07 Ekim 2016
- VII. **Development of cuttability chart for a marble cutting with monowire cutting machine**  
YILMAZKAYA E., ÖZÇELİK Y.  
3rd International Conference on Stone and Concrete Machining, Bochum, Almanya, 2 - 03 Kasım 2015
- VIII. **Development of Cuttability Chart for a Limestone Cutting with Monowire Cutting Machine**  
YILMAZKAYA E., ÖZÇELİK Y.  
49th U.S. Rock Mechanics/Geomechanics Symposium, San Fransisko, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Haziran - 01 Temmuz 2015

## Desteklenen Projeler

YILMAZKAYA E., ÖZÇELİK Y., KANBİR E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tektelli Blok Kesme Sisteminde Metredeki Boncuk Sayısının Kesime Etkilerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

YILMAZKAYA E., ÖZÇELİK Y., ALTUN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tektelli Kesim Makinelerinde Mermer Kesme Veriminin Mermer Tozu Tane Boyu ile Kontrolü, 2016 - 2017

ÖZÇELİK Y., YILMAZKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ST ve Katraklarla Kesimi Problemlili Olan Doğal Taşların Tektelli Blok Kesme Sistemiyle Kesiminin İncelenmesi, 2016 - 2017

YILMAZKAYA E., ÖZÇELİK Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monotelli Kesme Makinesi ile Mermer Kesimi için Kesilebilirlik Aşağıının Geliştirilmesi, 2015 - 2016

ÖZÇELİK Y., YILMAZKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tektelli Blok Kesme Sisteminde Elmas Boncuk Çapının Kesime Etkisi, 2015 - 2015

## Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 76

Atıf (Scopus): 84

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi

Park Teknik A.Ş.