

## Dr.Öğr.Üyesi MURAT ÜNAL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: murat.unal@comu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1989

### Yaptığı Tezler

Doktora, Modelling of discontinuity surface roughness and investigation of its effects on shear strength, Hacettepe Üniversitesi, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Maden Mühendisliği, 2000

Yüksek Lisans, Numerical analysis of rock wedge stability at the roof of underground openings, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Maden Mühendisliği, 1993

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Batman Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Petrol Ve Doğalgaz Mühendisliği, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2003 - 2010

Araştırma Görevlisi Dr., Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2000 - 2003

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1998 - 2000

Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1992 - 1998

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Batman Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Petrol Ve Doğalgaz Mühendisliği, 2010 - 2013

### Verdiği Dersler

Tahkimat, Lisans, 2017 - 2018

Yeraltı üretim yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018

### Yönetilen Tezler

ÜNAL M., Usage of different geotechnical methods in landslide analysis and comparative study: A case study in Zonguldak Kozlu, Doktora, C.AĞAN(Öğrenci), 2009

ÜNAL M., Investigation of the salt induced decay of some tufts used as building Stone, Yüksek Lisans, N.GÜNDOĞDU(Öğrenci), 2007

ÜNAL M., Evaluation of the blasting vibrations in limestone quarry around konya cement factory, Yüksek Lisans, H.Levent(Öğrenci), 2007

ÜNAL M., Investigation of the relation between texture and mechanical properties of rocks, Yüksek Lisans, B.KEKEÇ(Öğrenci), 2005

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

- **Performance of Pressuremeter Tests to Estimate the Position of the Sliding Surface: A Case Study in Zonguldak, Turkey**  
Agan C., Unal M.  
GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL, cilt.36, ss.584-591, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of the textural properties of rocks on their crushing and grinding features**  
KEKEC B., Unal M., SENSOGUT C.  
JOURNAL OF UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY BEIJING, cilt.13, ss.385-392, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Characterization of rock joint surface degradation under shear loads**  
Unal M., UNVER B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.41, ss.380-381, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Effect of Salt Crystallization on the Building Stones Used in Konya Central Turkey**  
ZEDEF V., ÜNAL M.  
Int. J.Econ. Environ. Geol., 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Effect of microwave treatment on the ultrasonic velocity and breakage rate of some rocks**  
ÖZKAN A., ÜNAL M., KEKEC B.  
S.Ü. Engineering-Architecture Buleten, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Yeraltı Boşlukları Çevresindeki Blokların Duraylılığının Sınır Eleman Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**  
ÜNAL M.  
P.Ü. Mühendislik bilimleri dergisi, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Kayaların bozunma özelliklerinin yerüstü kazıları ve yeraltı açıklıklarının duraylılığına etkisi**  
UNVER B., ÜNAL M.  
TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yayını, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Investigation of Hasankeyf Batman ancient settlement area s rock stability**  
NALBANTÇILAR M. T. , ÜNAL M.  
III.International marble and Natural Stone congress, 5 - 07 Şubat 2013
- **Investigation of the texture, physical and mechanical properties of some rocks used as building stone**  
Kekec B., Unal M.

7th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2007, Albena, Bulgaristan, 11 - 15 Haziran 2007

● **Investigation of the salt-induced decay in building stone**

Unal M., Oksuzoglu C., Berber H.

6th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental protection, SGEM 2006, Albena, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2006, ss.83-90

● **Description of the relationship between physicommechanical properties and size reduction processing of rocks**

Kekec B., Unal M.

6th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental protection, SGEM 2006, Albena, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2006, ss.187-200

● **An analysis of the effect of discontinuity surface matching on shear strength by image processing**

Unal M., UNVER B.

17th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2001), Ankara, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2001, ss.425-430

● **Modelling of discontinuity surface roughness by digital photogrammetry and geostatistical methods**

Unal M., UNVER B., TERCAN E.

9th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Athens, Yunanistan, 6 - 09 Kasım 2000, ss.391-396

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):29

h-indeksi (WOS):3