

## İçindekiler / Contents

### Makaleler / Articles

- 155- Araştırma Makalesi / Research Article  
Serkan USLU, Mehmet Yalçın KOCA  
Determination of the Deformability, Modulus Ratios and Anisotropic Behavior of the Micaschists; A Case Study From Burgaz Dam Site, İzmir-Turkey  
*Mikaşistlerin Deformabilite, Modül Oranı ve Anizotropik Davranışlarının Belirlenmesi; Burgaz Baraj Sahasından (İzmir-Türkiye) Örnek Bir Çalışma*
- 187- Araştırma Makalesi / Research Article  
Ayca KALENDER, Harun SÖNMEZ  
Kargabedir Tepe (Ankara-Eskişehir Karayolu) Bölgesinin Kaya Düşmesi Duyarlılığının İnsansız Hava Aracı (İHA) Görüntüleri Kullanılarak Konik Yayılım Yaklaşımıyla Değerlendirilmesi  
*Evaluation of Rockfall Susceptibility of Kargabedir Tepe (Ankara-Eskişehir Highway) Region by Cone Propagation Approach Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Images*
- 211- Araştırma Makalesi / Research Article  
Mutluhan AKIN, İsmail DİNÇER, Ahmet ORHAN, Ali Özgün OK, Müge K. AKIN, Tamer TOPAL  
Kaya Tutma Hendek Performansının 3-Boyutlu Kaya Düşme Analizleriyle Değerlendirilmesi: Akköy (Ürgüp) Örneği  
*Evaluation of the Performance of a Rockfall Ditch by 3-Dimensional Rockfall Analyses: Akköy (Ürgüp) Case*
- 233- Araştırma Makalesi / Research Article  
Ali KAYABAŞI  
Kaya Modülleri Arasında Farklılıklar: Deriner/Artvin ve Ermenek/Karaman Barajlarından Örnek Çalışmalar  
*Differences Between Rock Modules: Case Studies From Deriner/Artvin and Ermenek/Karaman Dams*
- 259- Araştırma Makalesi / Research Article  
Sinem ERİŞİŞ, Atiye TUĞRUL, Selman ER, Murat YILMAZ  
Bazaltik Kayaların Bileşim ve Dokusal Özelliklerinin Mekanik Davranışlarına Etkisi  
*Effect of Composition and Textural Properties of Basaltic Rocks on Their Mechanical Behaviour*
- 279- Araştırma Makalesi / Research Article  
Can BAŞARAN, Ahmet YILDIZ, Merve Şenel CİĞERCİ  
İscehisar (Afyonkarahisar) Termal ve Mineralli Sularının Hidrojeokimyası ve Kullanım Özellikleri  
*Hydrogeochemistry and Application Characteristics of İscehisar (Afyonkarahisar) Thermal and Mineral Waters*



**EDİTÖR / EDITOR**

Tamer TOPAL  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Jeoloji Mühendisliği Bölümü  
06531, Ankara  
Tel: 0 312 210 26 90  
Faks: 0 312 210 57 50  
E-Posta: topal@metu.edu.tr

**TEKNİK EDİTÖR / TECHNICAL EDITOR**

Müge AKIN  
Abdullah Gül Üniversitesi  
Müh. Fak. İnşaat Müh. Bölümü  
Sümer Kampüs 38080  
Kocasinan /KAYSERİ  
E-posta : muge.akin.jmd@gmail.com

**Makale Gönderim Adresi:**

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası  
PK. 464 Yenışehir, 06410 Ankara  
Tel : (0312) 434 36 01  
Faks : (0312) 434 23 88  
E-Posta : jmo@jmo.org.tr  
URL : www.jmo.org.tr

**Yayın Türü:** Yaygın Süreli Yayın  
**Yayın Şekli:** Yılda 2 kez (6 ayda bir)  
Türkçe ve İngilizce

**Yayın Sahibi:** TMMOB JMO Adına  
Hüseyin ALAN

**Yayının İdare Adresi:** Kocatepe Mah.  
Hatay 2 Sokak No: 21 Kocatepe/Ankara

**Baskı:** ERS Matbaacılık,  
Kazım Karabekir Cad. Altıntop İşhanı  
No:87/7 İskitler/Ankara  
Tel : (0312) 384 54 88  
Baskı Tarihi : Aralık 2019  
Baskı Adedi : 500

**Yayın Kurulu / Editorial Board**

Mutluhan AKIN (Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi)  
Erhan ALTUNEL (Osman Gazi Üniversitesi)  
Serdar BAYARI (Hacettepe Üniversitesi)  
Zeki ÇAMUR (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)  
Hasan ÇETİN (Çukurova Üniversitesi)  
Özcan DUMANLILAR (Demir Export)  
Nusret EMEKLİ (İller Bankası)  
Murat ERCANOĞLU (Hacettepe Üniversitesi)  
Nazan Yalçın ERİK (Cumhuriyet Üniversitesi)  
Ünsal GEMİCİ (Dokuz Eylül Üniversitesi)  
Candan GÖKÇEOĞLU (Hacettepe Üniversitesi)  
Reyhan Kara GÜLBAY (Karadeniz Teknik Üniversitesi)  
Nilgün GÜLEÇ (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)  
Leyla KALENDER (Fırat Üniversitesi)  
Remzi KARAGÜZEL (İstanbul Teknik Üniversitesi)  
Nurkan KARAHANOĞLU (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)  
Ali KAYABAŞI (Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi)  
Recep KILIÇ (Ankara Üniversitesi)  
Mehmet Yalçın KOCA (Dokuz Eylül Üniversitesi)  
Ayhan KOÇBAY (Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü)  
Halil KUMSAR (Pamukkale Üniversitesi)  
Yılmaz MAHMUTOĞLU (İstanbul Teknik Üniversitesi)  
Harun SÖNMEZ (Hacettepe Üniversitesi)  
Mehmet Lütfi SÜZEN (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)  
Gültekin TARCAN (Dokuz Eylül Üniversitesi)  
Atiye TUĞRUL (İstanbul Üniversitesi)  
Dilek TÜRER (Hacettepe Üniversitesi)  
Necdet TÜRK (Dokuz Eylül Üniversitesi)  
Asuman TÜRKMEÑOĞLU (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)  
Taner ÜNLÜ (Ankara Üniversitesi)  
Hasan YAZICIGİL (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)  
Koray YILMAZ (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)  
Ali Bahadır YAVUZ (Dokuz Eylül Üniversitesi)

Jeoloji Mühendisliği Dergisi makale ve dizin özleri  
**SCOPUS, ULAKBİM, GeoREF, Geobase/Geo Abstracts, EBSCO ve Cabell**  
uluslararası indeksleri tarafından taranmaktadır.

*Journal of Geological Engineering is indexed and abstracted by  
SCOPUS, ULAKBİM, GeoREF, Geobase/Geo Abstracts, EBSCO and Cabell*

**Jeoloji Mühendisleri Odası  
Chamber of Geological Engineers  
Yönetim Kurulu / Executive Board**

Hüseyin ALAN	Başkan / President
Yüksel METİN	İkinci Başkan / Vice President
Faruk İLGÜN	Yazman / Secretary
D. Malik BAKIR	Sayman / Treasurer
M. Emre KIBRIS	Mesleki Uygulamalar Üyesi / Member of Professional Activities
Gonca ŞAHİN	Sosyal İlişkiler Üyesi / Member of Social Affairs
Buket YARARBAŞ ECEMİŞ	Yayın Üyesi / Member of Publication

*Jeoloji Mühendisliği Dergisi JMO yayını olup para ile satılmaz.*

