Asst. Prof. Ogün Ozan Varol

Personal Information

Office Phone: +90 432 444 5065 Extension: 28232
Email: ogunozanvarol@yyu.edu.tr
Web: http://avesis.yyu.edu.tr/ogunozanvarol/
Address: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü D Blok Zeve Kampüsü 65080 Tuşba/VAN

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-3546-3086
Yoksis Researcher ID: 246718

Education Information

Doctorate, Dicle University, Institute Of Scıence, Maden Mühendisliği, Turkey 2018 - 2022
Postgraduate, Dicle University, Institute Of Scıence, Maden Mühendisliği, Turkey 2015 - 2018
Undergraduate, Dicle University, Faculty Of Engıneerıng, Maden Mühendisliği, Turkey 2008 - 2013

Certificates, Courses and Trainings

Other, Geomekanik Modellemede 2B ve 3B Sonlu Elemanlar Yaklaşımı: Rocscience Uygulamaları Çalıştayı, Rocscience, 2019
Other, NetPro/Mine Cevher Modelleme ve Ocak Projelendirme, TMMOB Maden Mühendisleri Odası, 2018

Dissertations

Doctorate, Dicle University, Institute Of Scıence, 2022
Postgraduate, VAN İLİ KUZEYİNDE YER ALAN ORTAÇ VOLKANİK AGREGALARDA ASR ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Dicle University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2018

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Mining Operations, Production Methods (open-pit and underground), Rock Mechanics, Workers' Health and Safety at Mine Operations and Facilities, Marble Management and Processing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues
Assistant Professor, Nevsehir Haci Bektas Veli University, Faculty Of Engıneerıng-Archıtecture, Department Of Geologıcal Engıneerıng, 2022 - 2023
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Thermal shock and freeze-thaw resistance of different types of carbonate rocks**
Guler S., Türkmenoğlu Z. F., Varol O. O.
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, vol.137, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Kaya Düşmelerinin 3-Boyutlu Olasılıksal Analizlerle ve Ampirik Yöntemlerle Değerlendirilmesi: Kayseri – Soğanlı Yerleşim Yeri Örneği**
VAROL O. O., AKIN M., ORHAN A., DİNÇER İ.
JEOLOJI MUHENDISLIGI DERGISI, vol.47, no.1, pp.1-28, 2023 (Scopus)

II. **Avnik (Bingöl) Açık Ocak Demir İşletmesinde Şev Duraylılığının Farklı Yöntemlerle İncelenmesi**
VAROL O. O., AYHAN M., AKIN M.
YERBILIMLERI = EARTH SCIENCES, vol.44, no.1, pp.101-122, 2023 (Scopus)

III. **Determination of rock mass shear strength through back analysis method: A case study**
Varol O. O., Ayhan M., Akın M.
Bilimsel Madencilik Dergisi, vol.60, no.3, pp.137-145, 2021 (Scopus)

IV. **Yüksek Sıcaklığın Doğal Taşların Petrografik, Parlaklık ve Pürüzlülük Özelliklerine Etkisi**
Türkmenoğlu Z. F., Özvan A., Erdeve Özvan E., Türkmenoğlu M., Akkaya İ., Varol O. O., Tapan M., Kahraman E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlik Fakültesi Dergisi, vol.35, no.4, pp.937-947, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Bakır flotasyonu prosesinde köpük görüntüleri ile bakır tenörü arasındaki ilişkinin görüntü analiz yöntemiyle belirlenmesi**
TÜRKMENOĞLU M., ÖZGÜVEN Ö. F., ERKUŞ F. Ş., ÖZGÜVEN A., TÜRKMENOĞLU Z. F., VAROL O. O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlik Fakültesi Dergisi, vol.34, no.4, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Bakır Flotasyonu Prosesinde, Köpük Görüntüleri ile % Bakır Tenörü Arasındaki İlişkinin Görüntü Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi**
Türkmenoğlu M., Özgüven Ö., Erkuş F. Ş., Özgüven A., Türkmenoğlu Z. F., Varol O. O.
ANNALS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS, vol.34, no.4, pp.117-127, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Van ili kuzeyinde yer alan ortaç volkanik agregalarda asr etkilerinin incelenmesi**
Varol O. O., Ayhan M., Oyan V.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.9, no.2, pp.817-827, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Van İli Tabanlı Mevkii Kireçtaşlarının Agrega Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
Varol O. O., Türkmenoğlu M., Türkmenoğlu Z. F.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Journal of The Institute of Natural & Applied Sciences), vol.21, no.2, pp.146-151, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Bitlis ve Van İllerinde Pomza Madenciliğine Genel Bir Bakış**
Varol O. O.
BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, vol.55, no.3, pp.27-34, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Bozca Köyü'nde (Avanos-Nevşehir) 3 Boyutlu Modellemelerle Kaya Düşmesi Tehlike Değerlendirmesi**
Erkek Ş., VAROL O. O., DİNÇER İ., ORHAN A., AKIN M.
4th International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2023 (IEACES2023), Karabük, Turkey, 31 May - 02 June 2023

II. **Kayadan Oyma Bezirhanede (Kayaşehir-Nevşehir) Kaya Kütle Duraylılığının Sayısal Analizler ile**

İncelenmesi
Yazıcı Y., AKIN M., VAROL O. O., DİNÇER İ., ORHAN A.
4th International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2023 (IEACES2023), Karabük, Turkey, 31 May - 02 June 2023

III. **Doğal Su Tünelinde (Gomeda Vadisi-Kapadokya) Kaya Kütle Duraysızlıklarının Sayısal Yöntemlerle Değerlendirilmesi**
Taşçı M., DİNÇER İ., VAROL O. O., AKIN M., ORHAN A.
4th International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2023 (IEACES2023), Karabük, Turkey, 31 May - 02 June 2023

IV. **Kaya Düşmesi Analizlerinde 3-Boyutlu Yöntemler ile Ampirik Yöntemlerin Karşılaştırılması: Göre (Nevşehir) Örneği**
VAROL O. O., AKIN M., ORHAN A., DİNÇER İ., AKIN M.
4th International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2023 (IEACES2023), Karabük, Turkey, 31 May - 02 June 2023

V. **Saray (Van) bölgesindeki andezitik kayaçların doğal yapı taşı olarak kullanılabilirliğinin araştırılması**
OYAN E., Varol O. O., Türkmenoğlu Z. F., Oyan V.
5ND International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Turkey, 21 - 22 December 2019, vol.5, pp.127-131

VI. **Yüksek Sıcaklığın Doğal Yapı Taşlarının Basınç Dayanımları Üzerindeki Etkisi**
Türkmenoğlu Z. F., Varol O. O., Özvan A., KAHRAMAN E., KILIÇ A. M.
5 th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.400-408

VII. **Historical Development and Evaluation Of Diyarbakır Marble Sector**
Varol O. O., Aydın D., Ayhan M.
10th International Marble & Natural Stone Congress And Exhibition Of Turkey, Bursa, Turkey, 13 - 14 December 2019, pp.108-117

VIII. **Comparison Of Developmental Levels Of Countries And Tunnel Lengths**
Aydın D., Ayhan M., Varol O. O., Karakuş A.
International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.1268-1277

IX. **The Effect of Pumice on Alkali Silica Reaktivity**
Varol O. O., Ayhan M., Oyan V., Aydın D., Karakuş A.
International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.1263-1267

X. **Environmental Problems Caused By Marble And Quarry in Van and Diyarbakır Provinces and Importance of Recultivation**
Varol O. O., Ayhan M., Aydın D., Karakuş A.
International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.1253-1262

XI. **Problem and Solutions Offers During the Opening of the Van (Başkale) Tunnel**
Varol O. O., Ayhan M.
4th International Underground Excavations Symposium & Exhibition, İstanbul, Turkey, 13 - 14 September 2018, pp.139-142

XII. **Alkali Silica Reaction Formation, Importance and Detection Methods**
Varol O. O., Ayhan M., Oyan V.
25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, vol.25, pp.506-513

XIII. **Lifli Betonların Kullanım Alanları**
Türkmenoğlu Z. F., Varol O. O.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC,, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.3792-3795

XIV. **Alcali Silica Reaction in Concrete**
Varol O. O., Türkmenoğlu Z. F.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC,, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.30-34

XV. **Investigation of The Usability of Limestones in Beyüzümü Location Of Tuşba District of Van as Aggregates**
Varol O. O., Türkmenoğlu M., Türkmenoğlu Z. F.
8th International Aggregates Symposium, Kütahya, Turkey, 13 - 14 October 2016, pp.406-413

XVI. **Van İli Tuşba İlçesi Beyüzümü Mevkiinden Alınan Kireçtaşlarının Agrega Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
Varol O. O., Türkmenoğlu M., Türkmenoğlu Z. F.
8. Uluslararsı Kırmataş Sempozyumu, Kütahya, Turkey, 13 - 14 October 2016, pp.406-413

Expert Reports

I. **Aktuzla (malazgirt) Maden Sahasının Kıymet taktiri**
Oyan V., Varol O. O.
Muş / Malazgirt İcra Müdürlüğü, pp.1, Muş, 2016

II. **Aktuzla (malazgirt) Maden Sahasının Kıymet taktiri**
Oyan V., Varol O. O.
Muş / Malazgirt İcra Müdürlüğü, pp.13, Muş, 2016

III. **Aktuzla (malazgirt) Maden Sahasının Kıymet taktiri**
Oyan V., Varol O. O.
Muş / Malazgirt İcra Müdürlüğü, pp.13, Muş, 2016

Supported Projects

Varol O. O., Akın M., Dinçer İ., Akın M., Orhan A., TUBITAK Project, 6 Şubat 2023 Mw 7.7 Ve 7.6 Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Antakya-Altınözü Karayolunda Meydana Gelen Kaya Düşmelerinin 3-Boyutlu Olasılıksal Analizlerle Değerlendirilmesi, 2023 - 2025

Varol O. O., Akın M., Dinçer İ., TUBITAK Project, Yüzey Koruyucu Reçinenin İgnimbiritlerdeki Tuz Kristallenmesi Bozunmasına Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024

Akın M., Varol O. O., Akın M., Dinçer İ., Başer M., TUBITAK Project, Maraş 7.7 ve 7.6 Depremleri Sonrası Yerinde Depreme Dayalı Kaya Düşmesi Olan Alanların Belirlenmesi, 2023 - 2023

Varol O. O., Akın M., TUBITAK Project, Nevşehir ve Yakın Çevresindeki Kaya Düşmelerinin Görgül Yöntemlerle ve 3-Boyutlu Analizlerle Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

Varol O. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzey Koruyucu Reçinenin İgnimbiritlerin Kapiler Su Emme Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Varol O. O., Ayhan M., Project Supported by Higher Education Institutions, EVALUATION OF SLOPE STABILITY IN AVNIK (BINGOL) APATITE IRON OPEN PIT BY DIFFERENT METHODS, 2018 - 2022

Akbulut Z. F., Türkmenoğlu M., Varol O. O., KAHRAMAN E., Özvan A., Tapan M., Akkaya İ., ERDEVE ÖZVAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Sıcaklığın Kireçtaşlarının Doku ve Jeomekanik Özelliklerine Etkisi, 2018 - 2019

Varol O. O., Ayhan M., Project Supported by Higher Education Institutions, VAN İLİ KUZEYİNDE YER ALAN ORTAÇ VOLKANİK AGREGALARDA ASR ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

Türkmenoğlu M., Varol O. O., Türkmenoğlu Z. F., ÖZGÜVEN Ö. F., Erkuş A., Erkuş F. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Köpük Flotasyonu Prosesinin Görüntü Analiz Sistemiyle Optimizasyonu, 2015 - 2017

Activities in Scientific Journals

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Technical Redactor, 2020 - Continues

Scientific Refereeing

BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, Journal Indexed in ESCI, September 2023
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2023

Tasks In Event Organizations

Varol O. O., 11th International Marble & Natural Stone Congress and Exhibition of Turkey, Scientific Congress, Diyarbakır, Turkey, Aralık 2021

Metrics

Publication: 29
Citation (WoS): 2
Citation (Scopus): 15
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

11th International Marble & Natural Stone Congress and Exhibition of Turkey, Session Moderator, Diyarbakır, Turkey, 2021
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET 2017), Session Moderator, Antalya, Turkey, 2017

Scholarships

TÜBİTAK 2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TUBITAK, 2022 - Continues
TÜBİTAK 2250 - Lisansüstü Bursları Performans Programı, TUBITAK, 2023 - 2023
2224-B Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TUBITAK, 2023 - 2023
TÜBİTAK 2250 - Lisansüstü Bursları Performans Programı, TUBITAK, 2023 - 2023