

Dr. Öğr. Üyesi Ogün Ozan Varol

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28232

E-posta: ogunozanvarol@yyu.edu.tr

Web: <http://avesis.yyu.edu.tr/ogunozanvarol/>

Posta Adresi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü D Blok Zeve Kampüsü 65080 Tuşba/VAN

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3546-3086

Yoksis Araştırmacı ID: 246718

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2022

Yüksek Lisans, Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Dicle Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Geomekanik Modellemede 2B ve 3B Sonlu Elemanlar Yaklaşımı: Rocscience Uygulamaları Çalıştayı, Rocscience, 2019

Diğer, NetPro/Mine Cevher Modelleme ve Ocak Projelendirme, TMMOB Maden Mühendisleri Odası, 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, Avnik (Bingöl) Apatitli Demir Açık Ocak İşletmesindeki Şev Duraylılığının Farklı Yöntemlerle Değerlendirilmesi, Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, VAN İLİ KUZEYİNDE YER ALAN ORTAÇ VOLKANİK AGREGALARDA ASR ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Dicle Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2018

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Üretim Yöntemleri (Açık Ocak ve Yeraltı), Kaya Mekaniği , Maden İşletmeleri ve Tesislerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Mermer İşletmeciliği ve İşlemciliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2023

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2023

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Rektörlük, Üniversite Sanayi İşbirliği Geliştirme Uygulama ve Araştırma Teknoloji Merkezi, 2024 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A comparative study on rockfall block motion characteristics using 3-D and 2-D rockfall simulations: a case study from Cappadocia (Mazı, Türkiye)**
Akn M., Dinçer İ., Orhan A., Varol O. O.
NATURAL HAZARDS, cilt.121, ss.2265-2291, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the Effect of Surface Coating Resin Application on Salt Crystallization Resistance in Ignimbrites with Different Welding Degrees**
Varol O. O., Akın M., Dinçer İ.
GEOHERITAGE, cilt.17, sa.15, ss.1-20, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Predicting uniaxial compressive strength of tuff after accelerated freeze-thaw testing: Comparative analysis of regression models and artificial neural networks**
Varol O. O.
JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, cilt.21, sa.10, ss.3521-3535, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.137, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **YÜZEY KORUYUCU REÇİNENİN KAPİLER SU EMME ÖZELLİĞİ ÜZERİNE ETKİSİ: NEVŞEHİR İGNİMBİRİTİ ÖRNEĞİ**
Varol O. O.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.123-140, 2025 (Hakemli Dergi)
- II. **3-Boyutlu Kaya Düşme Analizlerinde Geri Verme Katsayısı Etkisinin İncelenmesi**
Uygun İ., Akın M., Varol O. O.
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, cilt.11, sa.1, ss.290-317, 2025 (Hakemli Dergi)
- III. **A comparative slope stability analyses of heavily jointed open-pit slopes using 3D limit equilibrium and finite element methods: a case study from Bingöl, Türkiye**
Varol O. O., Ayhan M., Akın M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING, cilt.18, sa.6, ss.623-643, 2024 (ESCI)
- IV. **Nevşehir İgnimbiritlerinde Kapiler Su Emme Özelliğinin İncelenmesi**
Varol O. O.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.2024, ss.1064-1074, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Kaya Düşmelerinin 3-Boyutlu Olasılıksal Analizlerle ve Ampirik Yöntemlerle Değerlendirilmesi: Kayseri – Soğanlı Yerleşim Yeri Örneği**
VAROL O. O., AKIN M., ORHAN A., DİNÇER İ.
JEOLOJİ MUHENDİSLİĞİ DERGİSİ, cilt.47, sa.1, ss.1-28, 2023 (Scopus)
- VI. **Avnik (Bingöl) Açık Ocak Demir İşletmesinde Şev Duraylılığının Farklı Yöntemlerle İncelenmesi**
VAROL O. O., AYHAN M., AKIN M.
YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, cilt.44, sa.1, ss.101-122, 2023 (Scopus)
- VII. **Kaya kütle makaslama dayanımının geri analiz yöntemi ile belirlenmesi: Bir vaka analizi**
Varol O. O., Ayhan M., Akın M.
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.60, sa.3, ss.137-145, 2021 (Scopus)

- VIII. **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-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.4, ss.937-947, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **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-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.4, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **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, cilt.34, sa.4, ss.117-127, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Van ili kuzeyinde yer alan ortaçağ volkanik agregalarda asr etkilerinin incelenmesi**
Varol O. O., Ayhan M., Oyan V.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.817-827, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Van İli Tabanlı Mevkii Kireçtaşlarının Agregat 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), cilt.21, sa.2, ss.146-151, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Bitlis ve Van İllerinde Pomza Madenciliğine Genel Bir Bakış**
Varol O. O.
BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, cilt.55, sa.3, ss.27-34, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **İgnimbiritlerin Donma-Çözülme Etkisi Altında Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinde Meydana Gelen Değişimlerin İncelenmesi: Kayseri İgnimbiriti Örneği**
Varol O. O.
7. Uluslararası Marmara Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ocak 2024, ss.1, (Özet Bildiri)
- II. **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, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023, (Tam Metin Bildiri)
- III. **Doğal Su Tünelinde (Gomedada 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, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023, (Tam Metin Bildiri)
- V. **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, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **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, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, cilt.5, ss.127-131, (Tam Metin Bildiri)

VII. 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, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.400-408, (Tam Metin Bildiri)

VIII. 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, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2019, ss.108-117, (Tam Metin Bildiri)

IX. 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, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.1268-1277, (Tam Metin Bildiri)

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, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.1253-1262, (Tam Metin Bildiri)

XI. The Effect of Pumice on Alkali Silica Reaktivty

Varol O. O., Ayhan M., Oyan V., Aydın D., Karakuş A.

International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.1263-1267, (Tam Metin Bildiri)

XII. Problem and Solutions Offers During the Opening of the Van (Başkale) Tunnel

Varol O. O., Ayhan M.

4th International Underground Excavations Symposium & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Eylül 2018, ss.139-142, (Tam Metin Bildiri)

XIII. Alkali Silica Reaction Formation, Importance and Detection Methods

Varol O. O., Ayhan M., Oyan V.

25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, cilt.25, ss.506-513, (Tam Metin Bildiri)

XIV. Lifli Betonların Kullanım Alanları

Türkmenoğlu Z. F., Varol O. O.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC,, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.3792-3795, (Tam Metin Bildiri)

XV. Alkali Silica Reaction in Concrete

Varol O. O., Türkmenoğlu Z. F.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC,, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.30-34, (Tam Metin Bildiri)

XVI. Van İli Tuşba İlçesi Beyüzümü Mevkiinden Alınan Kireçtaşlarının Agrega Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması

Varol O. O., Türkmenoğlu M., Türkmenoğlu Z. F.

8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.406-413, (Tam Metin Bildiri)

XVII. 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, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.406-413, (Tam Metin Bildiri)

Bilirkişi Raporları

- I. **Aktuzla (malazgirt) Maden Sahasının Kıymet taktiri**
Oyan V., Varol O. O.
Muş / Malazgirt İcra Müdürlüğü, ss.1, Muş, 2016
- II. **Aktuzla (malazgirt) Maden Sahasının Kıymet taktiri**
Oyan V., Varol O. O.
Muş / Malazgirt İcra Müdürlüğü, ss.13, Muş, 2016
- III. **Aktuzla (malazgirt) Maden Sahasının Kıymet taktiri**
Oyan V., Varol O. O.
Muş / Malazgirt İcra Müdürlüğü, ss.13, Muş, 2016

Desteklenen Projeler

Varol O. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İgnimbiritlerin Böhme Aşınma Direncinin Regresyon Analizleri ve Yapay Sinir Ağları ile Belirlenmesi, 2024 - Devam Ediyor

Varol O. O., Oyan V., Erdeve Özvan E., Akın M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarihi Yapılarda Meydana Gelen Atmosferik ve Antropojenik Bozunmaların Hasarsız Test Yöntemleriyle İncelenmesi Ahlat Selçuklu Mezarlığı Örneği, 2025 - 2027

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

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

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

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

Varol O. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzey Koruyucu Reçinenin İgnimbiritlerin Kapiler Su Emme Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Varol O. O., Ayhan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AVNİK (BİNGÖL) APATİTLİ DEMİR AÇIK OCAK İŞLETMESİNDEKİ ŞEV DURAYLILIĞININ FARKLI YÖNTEMLERLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2022

AKBULUT Z. F., Türkmenoğlu M., Varol O. O., KAHRAMAN E., Özvan A., Tapan M., Akkaya İ., ERDEVE ÖZVAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Sıcaklığın Kireçtaşlarının Doku ve Jeomekanik Özelliklerine Etkisi, 2018 - 2019

Varol O. O., Ayhan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Köpük Flotasyonu Prosesinin Görüntü Analiz Sistemiyle Optimizasyonu, 2015 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Teknik Redaktör, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

JEOLOJİ MUHENDİSLİĞİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024

Teknik Meslek Yüksekokulları Akademik Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Varol O. O., Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu (MÜHJEO), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2024
Varol O. O., Türkiye 11. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Diyarbakır, Türkiye, Aralık 2021

Metrikler

Yayın: 37
Atıf (WoS): 2
Atıf (Scopus): 31
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türkiye 11. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi, Oturum Başkanı, Diyarbakır, Türkiye, 2021
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET 2017), Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2017

Burslar

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

Ödüller

Varol O. O., TÜBİTAK Projeleri Teşekkür Belgesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mayıs 2024