

Doç.Dr. Ömer Ündül

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0212 285 6218](tel:+9002122856218) Dahili: 6218

E-posta: undul@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/undul>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: d6IHuEQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7048-9759

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-7519-2019

ScopusID: 48462096700

Yoksis Araştırmacı ID: 124976

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Türkiye 1994 - 1998

Araştırma Alanları

Uygulamalı Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi (Temel, Deprem, Baraj, Gölet)

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Behavior of grout injected solid stone masonry walls under in-plane loading**
DİNÇ ŞENGÖNÜL B., YÜZER N., Şengönül C., ULUKAYA S., OKTAY D., Ündül Ö.
Structures, cilt.58, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Shear Rate Effect on Strength Characteristics of Sandy Soils**
BEREN M., Cobanoğlu I., Celik S. B., Undul Ö.
SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING, cilt.57, sa.4, ss.281-287, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Investigating the effects of micro-texture and geo-mechanical properties on the abrasiveness of volcanic rocks**
Undul Ö., ER S.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.229, ss.85-94, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **On the variations of geo-engineering properties of dunites and diorites related to weathering**
Undul Ö., Tugrul A.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.19, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of mineralogical and petrographic factors affecting petro-physical properties, strength and cracking processes of volcanic rocks**

Undul Ö.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.210, ss.10-22, 2016 (SCI-Expanded)

VI. Micro-textural effects on crack initiation and crack propagation of andesitic rocks

Undul Ö., Amann F., Aysal N., Ploetze M. L.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.193, ss.267-275, 2015 (SCI-Expanded)

VII. Identifying the changes of geo-engineering properties of dunites due to weathering utilizing electrical resistivity tomography (ERT)

Undul Ö., Tugrul A., Ozyalin S., Zarif I. H.

JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, cilt.12, sa.2, ss.273-281, 2015 (SCI-Expanded)

VIII. Crack Initiation and Crack Propagation in Heterogeneous Sulfate-Rich Clay Rocks

Amann F., Undul Ö., Kaiser P. K.

ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.47, sa.5, ss.1849-1865, 2014 (SCI-Expanded)

IX. The Influence of Weathering on the Engineering Properties of Dunites

Undul Ö., Tugrul A.

ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.45, sa.2, ss.225-239, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Investigation of Carbon Dioxide Storage Potential of Orhaneli Ophiolite: Experimental Findings

ÜNAL ERCAN H., GÖÇMENGİL G., GÜLMEZ YILDIRIM F., TOPKAFI M., ÜNDÜL Ö.

International Journal of Pure and Applied Sciences, cilt.8, ss.204-216, 2022 (Hakemli Dergi)

II. Evaluation for the effects of different cleaning techniques applied on Kufeki Stones Used in historical buildings in Istanbul

Erozemen T., Undul Ö., Aysal N.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.8, ss.1413-1418, 2020 (ESCI)

III. Evaluation of problems encountered during the construction of the Çamlıca hill access tunnels

Çamlıca Tepesi Ulaşım Tünellerinin Yapım Aşamalarında Karşılaşılan Sorunların Değerlendirilmesi
Taz F., Ündül Ö., Denek H.

Jeoloji Muhendisligi Dergisi, cilt.42, sa.1, ss.49-76, 2018 (Scopus)

IV. The differences of strength and deformation properties of dikes and host rocks in the paleozoic sequence of İstanbul İstanbul paleozoyik istifindeki dayklar ile yan kayalarinin dayanım ve deformasyon özelliklerindeki farklılıklar

Ündül Ö., Çobanoğlu B. C., Taz F.

Jeoloji Muhendisligi Dergisi, cilt.42, sa.2, ss.121-142, 2018 (Scopus)

V. The effects of micro-textural properties on the strength and deformation characteristics of rocks with andesite and rhyodasite compositions exposed in Gökçeada Gökçeada'da yüzeylenen andezit ve riyodasit bileşimli kayaların içyapı özelliklerinin dayanım ve deformasyon özelliklerine etkileri
Ündül Ö., AYSAL N.

Jeoloji Muhendisligi Dergisi, cilt.40, sa.2, ss.123-148, 2016 (Scopus)

VI. Strength and deformation properties of sulphate-rich clay rocks and their brittle failure processes Sulfatça zengin killi kayaların dayanım ve deformasyon özellikleri ile gevrek kırılma süreçleri

Ündül Ö., Amann F., Kaiser P. K.

Jeoloji Muhendisligi Dergisi, cilt.39, sa.2, ss.91-115, 2015 (Scopus)

VII. Identifying the weathering profiles of ultramafic rocks using electrical resistivity tomography (ERT)

Ündül Ö., TUĞRUL A., Zarif I.

45th US Rock Mechanics / Geomechanics Symposium, 2011 (Scopus)

VIII. Comparison of weathering properties by the help of Electrical Resistivity Tomography Technique (ERT) Ayrışma Özelliklerinin Elektriksel Özdirenç Tomografisi (EÖT) Yöntemi Yardımı İle Karşılaştırılması

Ündül Ö., TUĞRUL A., Halil Zarİf İ.

Jeoloji Muhendisligi Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.115-132, 2011 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Strength, deformation and cracking characteristics of limestones**
Ündül Ö., AYSAL N., Çobanoğlu B., Amann F., Perras M.
International Symposium on International Society for Rock Mechanics, ISRM 2016, Cappadocia, Türkiye, 29 - 31 Ağustos 2016, cilt.1, ss.181-186
- II. **Swiss quartz dust guideline: A tool for managing the health risk related to quartz dust in early project stages**
Neuenschwander M., Singer J., Ündül Ö., Theiler A., Weh M., Vogel M., Steinle P., Martini D.
ITA-AITES World Tunnel Congress 2016, WTC 2016, California, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 28 Nisan 2016, cilt.1, ss.238-247
- III. **Strength, deformation and cracking characteristics of limestones**
Ündül Ö., AYSAL N., Çobanoğlu B., Amann F., Perras M.
ISRM International Symposium - EUROCK 2016, Urgup, Türkiye, 29 - 31 Ağustos 2016, ss.181-185
- IV. **Brittle failure processes in veined clay rock with large strength contrasts between vein and matrix**
Amann F., Kaiser P., Ündül Ö.
47th US Rock Mechanics / Geomechanics Symposium 2013, San Francisco, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Haziran 2013, cilt.1, ss.53-59
- V. **Micro-textural controlled variations of the geomechanical properties of andesites**
Undul Ö., Amann F., Aysal N., Ploetze M.
ISRM International Symposium (EUROCK), Wroclaw, Polonya, 23 - 26 Eylül 2013, ss.357-361
- VI. **Assessment of mass movements in the western part of Istanbul, Turkey**
TUĞRUL A., Ündül Ö., Zarif İ.
11th International Symposium on Landslides and 2nd North American Symposium on Landslides, 2012, Banff, Kanada, 2 - 08 Haziran 2012, ss.1053-1056
- VII. **Changes in physico-mechanical properties of ultramafic rocks due to weathering**
Undul Ö., Tugrul A.
European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2010), Lausanne, İsviçre, 15 - 18 Haziran 2010, ss.123-126

Metrikler

Yayın: 70

Atıf (WoS): 129

Atıf (Scopus): 272

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

İsviçre Federal Teknoloji Enstitüsü - Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH Zürich)

İstanbul Üniversitesi