

Assoc. Prof. Şaziye Özge Dinç Gögüş

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 6253](tel:+902122856253)

Fax Phone: [+90 212 285 6253](tel:+902122856253)

Email: dincgogus@itu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3227-309X

Yoksis Researcher ID: 146353

Education Information

Post Doctorate, Universite Nancy 2, Georessources Laboratory, Multi-Scale Hydro Geomechanics, France 2016 - 2017

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2010 - 2016

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2002 - 2007

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, KAYA ŞEVLERİNDE OLUŞAN YENİLME MEKANİZMALARININ AYRIK ELEMENLAR YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, 2016

Postgraduate, KAYA MALZEMESİ DAYANIMININ EKLEMLİ KAYA KÜTLELERİNİN DAYANIMI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, 2010

Research Areas

Technical Sciences, Geological Engineering, Applied Geology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Istanbul Technical University, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Continues

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2016 - 2018

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2009 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Quantifying the Rock Damage Intensity Controlled by Mineral Compositions: Insights from Fractal

Analyses

Dinç Göğüş Ş. Ö., Avşar E., Develi K., Çalık A.

FRACTAL AND FRACTIONAL, vol.7, no.383, pp.1-18, 2023 (SCI-Expanded)

II. Stress levels of precursory strain localization subsequent to the crack damage threshold in brittle rock

Dinç Göğüş Ş. Ö., Avşar E.

PLOS ONE, vol.17, no.11, pp.1-17, 2022 (SCI-Expanded)

III. 3D discrete analysis of damage evolution of hard rock under tension

Dinc Gogus O.

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.13, no.14, 2020 (SCI-Expanded)

IV. Discrete Analysis of Damage and Shear Banding in Argillaceous Rocks

Dinc O., Scholtes L.

ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, vol.51, no.5, pp.1521-1538, 2018 (SCI-Expanded)

V. A new general empirical approach for the prediction of rock mass strengths of soft to hard rock masses

Dinc O. S., SÖNMEZ H., Tunusluoglu C., Kasapoglu K. E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol.48, no.4, pp.650-665, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Numerical Analysis of Rock Deformation Evolution Regarding Microcracking Process

dinç göğüş ö., Avşar E., Develi K., Calik A.

Yerbilimleri, vol.44, no.2, pp.123-141, 2023 (Scopus)

II. Kayalarda mikro çatlaklanma sürecine bağlı deformasyon evriminin sayısal analizi

Dinç Göğüş Ş. Ö., Avşar E., Develi K., Çalık A.

YERBILIMLERI = EARTH SCIENCES, vol.44, no.2, pp.123-141, 2023 (Scopus)

III. AN EFFICIENT CALIBRATION PROCESS FOR THE PREDICTION OF ROCK STRENGTH THROUGH MACHINE LEARNING ALGORITHMS

Dinç Göğüş Ş. Ö.

Journal of scientific reports-A (Online), no.52, pp.311-326, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Effects of micro parameters on macro mechanical rock behavior: Model calibration through discrete element method Mikro parametrelerin makro mekanik kaya davranışı üzerindeki etkisi: Ayrık elemanlar yöntemiyle model kalibrasyonu

Dinç Göğüş Ö.

Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.45, no.1, pp.67-82, 2021 (Scopus)

Supported Projects

Dinç Göğüş Ş. Ö., Develi K., Çalık A., Avşar E., TUBITAK Project, Investigation of Crack Growth Evolution in Rocks Through Discrete Element Method, Mineralogical - Scanning Electron Microscope and Fractal Geometry Analyses, 2021 - 2023

Dinç Göğüş Ş. Ö., TEJCHMAN J., Project Supported by Higher Education Institutions, DEM analysis of failure and deformation processes in rocks under tensile loading / Çekme gerilimi altındaki kayalarda dayanım ve deformasyon süreçlerinin DEM analizi, 2019 - 2020

Dinç Göğüş Ş. Ö., Other International Funding Programs, Discrete modeling of deformation and failure processes in transversely isotropic rocks, 2016 - 2017

Dinç Göğüş Ş. Ö., TUBITAK Project, Kaya şevlerindeki yenilme mekanizmalarının nümerik analizlerle incelenmesi, 2014 - 2015

Dinç Göğüş Ş. Ö., Project Supported by Other Official Institutions, Çanakkale İli İçin İmar Planına Esas Jeolojik - Jeoteknik

Zemin Etüdü, 2012 - 2013

TUBITAK Project, Eklemlı Kaya Kütellerı ve Bimrocklar İçin Birleřtirilmiř Jeomekanik Sınıflama Sisteminin ve Genelleřtirilmiř Bir Ampirik Yaklaşımın Geliřtirilmesi, 2008 - 2010

Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 30

Citation (Scopus): 40

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

TWP Eurasia