

## Doç. Dr. GÜLSEREN DAĞDELENLER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7700](tel:+903122977700) Dahili: 154

E-posta: [gulsrn@hacettepe.edu.tr](mailto:gulsrn@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/gulsrn>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9409-8285

Yoksis Araştırmacı ID: 164592

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği/Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı, Türkiye  
2007 - 2014

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği/Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı,  
Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği/Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1999  
- 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Heyelan duyarlılık haritalarının üretilmesinde örneklem ve doğrulama stratejilerinin değerlendirilmesi  
(Gelibolu Yarımadası'nın doğu kesimi), Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013  
Yüksek Lisans, Köprüköy (Bala-Ankara) granitleri için puanlama esaslı malzeme bozunma sınıflamaları ve bunların  
karşılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. A novel approach to structural anisotropy classification for jointed rock masses using theoretical rock quality designation formulation adjusted to joint spacing

SÖNMEZ H., ERCANOĞLU M., DAĞDELENLER G.

JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, cilt.14, sa.2, ss.329-345, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Comparison of the efficiency evaluations of selected excavatability classifications for rock masses**  
DAĞDELENLER G.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.13, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Landslide susceptibility mapping at Ovacık-Karabük (Turkey) using different artificial neural network models: comparison of training algorithms**  
Can A., DAĞDELENLER G., ERCANOĞLU M., SÖNMEZ H.  
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, cilt.78, sa.1, ss.89-102, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Prediction of mono-wire cutting machine performance parameters using artificial neural network and regression models**  
YILMAZKAYA E., DAĞDELENLER G., ÖZÇELİK Y., SÖNMEZ H.  
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.239, ss.96-108, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Application of Chebyshev theorem to data preparation in landslide susceptibility mapping studies: an example from Yenice (Karabuk, Turkey) region**  
ERCANOĞLU M., DAĞDELENLER G., ÖZSAYIN E., ALKEVLI T., SÖNMEZ H., ÖZYURT N. N., KAHRAMAN B., Ucar I., CETINKAYA S.  
JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, cilt.13, sa.11, ss.1923-1940, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Predicting uniaxial compressive strength and deformation modulus of volcanic bimrock considering engineering dimension**  
SÖNMEZ H., ERCANOĞLU M., KALENDER A., DAĞDELENLER G., TUNUSLUOĞLU C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.86, ss.91-103, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Modification of seed cell sampling strategy for landslide susceptibility mapping: an application from the Eastern part of the Gallipoli Peninsula (Canakkale, Turkey)**  
DAĞDELENLER G., NEFESLIOĞLU H. A., GÖKÇEOĞLU C.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.75, sa.2, ss.575-590, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Some non-linear models to predict the weathering degrees of a granitic rock from physical and mechanical parameters**  
DAĞDELENLER G., Sezer E. A., GÖKÇEOĞLU C.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.6, ss.7476-7485, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Yapay Sinir Ağı Kullanılarak CPT Tabanlı Sıvılaşma Değerlendirme Abağının Geliştirilmesi.**  
Bora S., DAĞDELENLER G., TUNAR ÖZCAN N., ERCANOĞLU M., SÖNMEZ H.  
YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, cilt.36, sa.2, ss.45-60, 2015 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A Semi-Automatic Determination of Landslide Locations and Landslide Susceptibility Assessment at Ulus (Bartın) Region**  
DAĞDELENLER G., ERCANOĞLU M., SÖNMEZ H., ÖZSAYIN E., GÜLEÇ F.  
International Symposium on GIS Applications in Geography Geosciences 2017, 18 - 21 Eylül 2017
- II. **KARABÜK VE YENİCE BÖLGELERİNDE TAŞKINMODELLEME ÇALIŞMALARI**  
UÇAR İ., çetinkaya s., ERCANOĞLU M., SÖNMEZ H., ÖZYURT N. N., ÖZSAYIN E., DAĞDELENLER G., KAHRAMAN B., mercan s.  
4. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2016
- III. **Karabük ve Yenice bölgelerinde taşkın modelleme çalışmaları**

UÇAR İ., Çetinkaya S., ERCANOĞLU M., SÖNMEZ H., ÖZYURT N. N., ÖZSAYIN E., DAĞDELENLER G., KAHRAMAN B., mercan s.

4. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Rize, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2016

- IV. **Landslide susceptibility mapping by using logistic regression LR and Artificial Neural Networks ANN the eastern part of the Gallipoli Peninsula Turkey**  
DAĞDELENLER G., NEFESLİOĞLU H. A., GÖKÇEOĞLU C.  
World Multidisciplinary Earth Symposium (WMESS) 2016, Prag, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016
- V. **Assessment of landslide and flood hazard potential of Yenice district Karabük Turkey**  
ERCANOĞLU M., UÇAR İ., SÖNMEZ H., ÖZYURT N. N., DAĞDELENLER G., ÖZSAYIN E., KAHRAMAN B., Çetinkaya S., Alkeveli T.  
International Symposium on Natural Hazards and Hazard Management-DAAYS'16, 2 - 04 Mart 2016
- VI. **ASSESSMENT OF LANDSLIDE AND FLOOD HAZARD POTENTIAL OF YENİCE DISTRICT KARABUK TURKEY**  
ERCANOĞLU M., UÇAR İ., SÖNMEZ H., ÖZYURT N. N., DAĞDELENLER G., ÖZSAYIN E., KAHRAMAN B., ÇETİNKAYA S., ALKEVLİ T.  
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 2 - 04 Mart 2016
- VII. **LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY ASSESSMENT IN YENICE REGION KATABUK NW TURKEY COMPARISON OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK WITH LOGISTIC REGRESSION**  
TOLGA A., DAĞDELENLER G., ÇETİNKAYA S., ÖZSAYIN E., KAHRAMAN B., ÖZYURT N. N., UÇAR İ., SÖNMEZ H., ERCANOĞLU M.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS) 2015, 7 - 11 Eylül 2015
- VIII. **The seismicity and hazard potential of the Karabük Fault Western Black Sea region preliminary results**  
KAHRAMAN B., ÖZSAYIN E., ERCANOĞLU M., DAĞDELENLER G.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2015, Prag, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015
- IX. **Landslide susceptibility assessment in Yenice Region Karabük NW Turkey comparison of Artificial Neural Network with Logistic Regression**  
Alkeveli T., DAĞDELENLER G., Çetinkaya S., ÖZSAYIN E., KAHRAMAN B., ÖZYURT N. N., Uçar İ., SÖNMEZ H., ERCANOĞLU M.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2015, Prag, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015
- X. **Soft computing modeling for indirect determination of the weathering degrees of a granitic rock**  
Dağdelenler G., Sezer E., Gökçeoğlu C.  
EGU General Assembly 2010, Vienna, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, ss.8

## Desteklenen Projeler

SÖNMEZ H., ERCANOĞLU M., TÜRER D., KALENDER A., DAĞDELENLER G., TUNAR ÖZCAN N., MEDLEY E., JUANG H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYA DOLGU MALZEMELERİ KAYA KÜTLELERİ VE BIMROCKLARIN DAYANIMLARININ BELİRLENMESİ İÇİN BÜTÜNLEŞİK AMPİRİK YAKLAŞIMIN GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2018

DAĞDELENLER G., ERCANOĞLU M., ÖZSAYIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulus Bartın Bölgesinde Heyelan Lokasyonlarının Yarı Otomatik Belirlenmesi ve Heyelan Duyarlılığının Değerlendirmesi, 2017 - 2017

Dağdelenler G., Ercanoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H. Ü. Jeoloji Mühendisliği Bölümü Coğrafi Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılama Laboratuvarları İçin Yazılım Desteği, 2014 - 2017

DAĞDELENLER G., ÖZSAYIN E., GÜLEÇ F., SÖNMEZ H., ERCANOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topoğrafik haritalardan yararlanarak heyelan envanter haritalamasının Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ortamında otomatik olarak elde edilmesine yönelik bir çalışma: Ulus (Bartın) havzası, 2014 - 2017

KAHRAMAN B., ERCANOĞLU M., DAĞDELENLER G., ÖZSAYIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karabük Fayı'nın Depremsellik ve Tehlike Potansiyeli, Batı Karadeniz Bölgesi, Ön Sonuçlar, 2015 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 19

Atıf (WoS): 100

Atıf (Scopus): 95

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5