

## Res. Asst. PhD GÜLSEREN DAĞDELENLER

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7700](tel:+903122977700) Extension: 154

Email: [gulsrn@hacettepe.edu.tr](mailto:gulsrn@hacettepe.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği/Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı, Turkey  
2007 - 2014

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği/Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı,  
Turkey 2003 - 2007

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği/Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı,  
Turkey 1999 - 2003

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Heyelan duyarlılık haritalarının üretilmesinde örneklem ve doğrulama stratejilerinin değerlendirilmesi  
(Gelibolu Yarımadası'nın doğu kesimi), Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013

Post Graduate, Köprüköy (Bala-Ankara) granitleri için puanlama esaslı malzeme bozunma sınıflamaları ve bunların  
karşılaştırılması, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006

### Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology, Engineering Geology foundations, earthquakes, dams, reservoirs

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2007 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- Comparison of the efficiency evaluations of selected excavatability classifications for rock masses**  
DAĞDELENLER G.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.13, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.78, no.1, pp.89-102, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, vol.239, pp.96-108, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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, vol.13, no.11, pp.1923-1940, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, vol.86, pp.91-103, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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, vol.75, no.2, pp.575-590, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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, vol.38, no.6, pp.7476-7485, 2011 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Yapay Sinir Ağı Kullanılarak CPT Tabanlı Sıvılaşma Değerlendirme Abağının Geliştirilmesi**  
Sönmez B., Dağdelenler G., Tunar Özcan N., Ercanoğlu M., Sönmez H.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, vol.36, no.2, pp.45-60, 2015 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 September 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, Turkey, 23 - 25 November 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, Turkey, 21 - 24 November 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., NEFESLIOĞLU H. A. , GÖKÇEOĞLU C.

World Multidisciplinary Earth Symposium (WMESS) 2016, Prag, Czech Republic, 5 - 09 September 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 March 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 March 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 September 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, Czech Republic, 7 - 11 September 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, Czech Republic, 7 - 11 September 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, Austria, 2 - 07 May 2010, pp.8

## Supported Projects

SÖNMEZ H., ERCANOĞLU M., TÜRER D., KALENDER A., DAĞDELENLER G., TUNAR ÖZCAN N., MEDLEY E., JUANG H., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYA DOLGU MALZEMELERİ KAYA KÜTLELERİ VE BIMROCKLARIN DAYANIMLARININ BELİRLENMESİ İÇİN BÜTÜNLEŞİK AMPİRİK YAKLAŞIMIN GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2018  
DAĞDELENLER G., ERCANOĞLU M., ÖZSAYIN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ulus Bartın Bölgesinde Heyelan Lokasyonlarının Yarı Otomatik Belirlenmesi ve Heyelan Duyarlılığının Değerlendirmesi, 2017 - 2017  
Dağdelenler G., Ercanoğlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Karabük Fayı'nın Depressellik ve Tehlike Potansiyeli, Batı Karadeniz Bölgesi, Ön Sonuçlar, 2015 - 2015

## Citations

Total Citations (WOS):100

h-index (WOS):5