

ÖZGEÇMİŞ

Dr. Gülseren DAĞDELENLER

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü / Beytepe 06800, Ankara, TÜRKİYE

KİŞİSEL BİLGİLER

Tel (iş): +90 3122977700

Tel (cep): +90 5323961843

E-posta 1: gulsrn@hacettepe.edu.tr

E-posta 2: gdagdelenler@gmail.com

Web(1): <https://avesis.hacettepe.edu.tr/gulsrn>

Web(2): <https://yunus.hacettepe.edu.tr/gulsrn>

EĞİTİM BİLGİLERİ

Lisans

1999-2003 Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği
Bölümü, Beytepe, Ankara

Yüksek Lisans

2003-2006 Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği
Bölümü, Beytepe, Ankara

Doktora

2007-2013 Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği
Bölümü, Beytepe, Ankara

İŞ DENEYİMİ

2007-2012 Hacettepe Üniversitesi Araştırma Görevlisi

2012 -.... Hacettepe Üniversitesi Doktor Araştırma Görevlisi

ARAŞTIRMA ALANLARI

- Mühendislik Jeolojisi,
- Heyelanlar,
- Uzaktan Algılama,
- Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS),
- Kaya Mekaniği,
- Kayaçlarda bozunma,
- Kayaçlarda kazılabilirlik,
- Esnek hesaplama yöntemleri

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

A) TEZLER

Yüksek Lisans: Köprüköy (Bala-Ankara) granitleri için puanlama esaslı kaya malzeme sınıfları ve bunların karşılaştırılması (Hacettepe Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı, 2006)

Doktora: Heyelan duyarlılık haritalarının üretilmesinde örneklem ve doğrulama stratejilerinin değerlendirilmesi (Gelibolu Yarımadası'nın doğu kesimi) (Hacettepe Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı, 2013)

B) MAKALELER

SCI (Science Citation Index), SSCI (Social Science Citation Index), AHCI (Arts and Humanities Citation Index) tarafından taranan dergilerde yayımlanan makaleler:

- **Some non-linear models to predict the weathering degrees of a granitic rock from physical and mechanical parameters**

Dagdelenler, G., Sezer, E.A., Gokceoglu, C.

Expert Systems with Applications, 38, 6, 7476-7485 (2011)

- **Landslide Inventory of the Eastern Part of the Gallipoli Peninsula (Canakkale, Turkey).**

In: Sassa K., Canuti P., Yin Y. (eds)

Dagdelenler, G., Nefeslioglu, H.A., Gokceoglu, C.

Landslide Science for a Safer Geoenvironment. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-05050-8_122, pp 793-797 (2014)

- **Landslide Susceptibility Model Validation: A Routine Starting from Landslide Inventory to Susceptibility. In: Sassa K., Canuti P., Yin Y. (eds)**

Dagdelenler, G., Nefeslioglu, H.A., Gokceoglu, C.

Landslide Science for a Safer Geoenvironment. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-05050-8_64, pp 413-418 (2014)

- **Modification of seed cell sampling strategy for landslide susceptibility mapping: an application from the Eastern part of the Gallipoli Peninsula (Canakkale, Turkey)**

Dagdelenler, G., Nefeslioglu, H.A., Gokceoglu, C.

Bulletin of Engineering Geology and the Environment, DOI 10.1007/s10064-015-0759-0, 75, 575-590 (2016)

- **Application of Chebyshev theorem to data preparation in landslide susceptibility mapping studies: an example from Yenice (Karabük, Turkey) region**

Ercanoglu, M., **Dagdelenler, G.**, Ozsayin, E., Alkeveli, T., Sonmez, H., Ozyurt, N.N., Kahraman, B., Ucar, İ., Cetinkaya, S.

Journal of Mountain Science, 13 (11): 1923-1940 (2016)

- **Predicting uniaxial compressive strength and deformation modulus of volcanic bimrock considering engineering dimension**

Sonmez, H., Ercanoglu, M., Kalender, A., **Dagdelenler, G.**, Tunusluoğlu, C.

International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 86, 91-103 (2016)

- **Prediction of mono-wire cutting machine performance parameters using artificial neural network and regression models**

Yilmazkaya, E., **Dağdelenler, G.**, Özçelik, Y., Sönmez, H.

Engineering Geology, 239, 96-108 (2018)

- **Landslide susceptibility mapping at Ovacık-Karabük (Turkey) using different artificial neural network models: comparison of training algorithms**

Can, A., **Dagdelenler, G.**, Ercanoglu, M., Sonmez, H.

Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 78, 98-102 (2019)

- **A flexible system for selection of rock mass excavation method**

Dagdelenler, G., Sonmez, H., Saroglou, C.

Bulletin of Engineering Geology and the Environment, <https://doi.org/10.1007/s10064-020-01877-w> (2020)

- **Comparison of the efficiency evaluations of selected excavatability classifications for rock masses**

Dagdelenler, G.

Arabian Journal of Geosciences, <http://doi.org/10.1007/s12517-021-07553-x> (2021)

SCI (Science Citation Index) dışında yurtiçi bir dergide yayımlanan teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlanan makaleler:

- **Yapay Sinir Ağı kullanılarak CPT Tabanlı Sıvılaşma Değerlendirme Abağının Geliştirilmesi**

Sönmez, B., Dağdelenler, G., Özcan, N.T., Ercanoğlu, M., Sönmez, H.

Yerbilimleri (Bulletin of Earth Sciences), 36 (2), 45-60 (2015)

- **İki Farklı Örneklem Tekniği Kullanılarak Oluşturulan Heyelan Duyarlılık Haritalarının Frekans Oranı (FO) Yöntemi ile Karşılaştırılması (Comparison of the Landslide Susceptibility Maps Using Two Different Sampling Techniques with the Frequency Ratio (FR) Method)**

Dağdelenler, G.

Jeoloji Mühendisliği Dergisi / Journal of Geological Engineering, 44, 19-38 (2020)

B) BİLDİRİLER

Uluslararası kongre, sempozyum, panel gibi bilimsel toplantılarda sunulacak, programda yer alan tam metin olarak yayınlanan bildiri:

- **Assessment of landslide and flood hazard potential of Yenice district (Karabük, Turkey)**

Ercanoğlu, M., Uçar, İ., Sönmez, H., Özyurt, N.N., Dağdelenler, G., Özsayın, E., Kahraman, B., Çelik, S., Alkeveli, T.

Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, Turkey (2016)

- **An Empirical Method for Predicting the Strength of Bim Materials Using Modifications of Lindquist's and Leps' Approaches**

Sonmez, H., Medley, E., Kalender, A., **Dagdelenler, G.**, Ozcan, N.T., Ercanoglu, M.
International Conference of the International for Computer Methods and Advances in
Geomechanics (IACMAG, 2021), Challenges and Innovations in Geomechanics,759-767.

Uluslararası kongre, sempozyum, panel gibi bilimsel toplantılarda sunulacak, programda yer alan özet metin olarak yayınlanan bildiri ya da poster veya gösteri

- **Soft computing modelling for indirect determination of the weathering degrees of a granitic rock**

Dagdelenler, G., Sezer, E., Gokçeoglu, C.

European Geosciences Union General Assembly 2010 (EGU 2010), Vienna, Abstracts, on CD (2010)

- **The seismicity and hazard potential of the Karabük Fault, Western Black Sea Region: Preliminary Results**

Kahraman, B., Ozsayin, E., Ercanoglu, M., **Dagdelenler, G.**

World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS) 2015, Prague (2015)

- **Landslide susceptibility assessment in Yenice Region (Karabuk, NW Turkey): Comparison of artificial neural network with logistic regression**

Alkeveli, T., **Dagdelenler, G.**, Cetinkaya, S., Ozsayin, E., Kahraman, B., Ozyurt, N.N., Uçar, İ., Sönmez, H., Ercanoglu, M.

World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS) 2015, Prague (2015)

- **Landslide susceptibility mapping by using Logistic Regression (LR) and Artificial Neural Networks (ANN): the eastern part of the Gallipoli Peninsula (Turkey)**

Dagdelenler, G., Nefeslioglu, H.A., Gökçeoğlu, C.

World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS) 2016, Prague (2016)

- **Assessment of landslide and flood hazard potential of Yenice district (Karabük, Turkey).**

Ercanoğlu, M., Uçar, İ., Sönmez, H., Özyurt, N.N., **Dağdelenler, G.**, Özsayın, E., Kahraman, B., Çetinkaya, S., Alkeveli, T.

International Symposium on Natural Hazards and Hazard Management-DAAYS'16, 2-4 March 2016, Karabük-TURKEY, Abstracts, 321-326 (2016)

- **A Semi-Automatic Determination of Landslide Locations and Landslide Susceptibility Assessment at Ulus (Bartın) Region**

Dagdelenler, G., Ercanoğlu, M., Sönmez, H., Özsayın, E., Güleç, F.

International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences (ISGGG, 2017),
ID No: 175 (2017)

- **Performance Evaluation of Recent Excavatability Classifications Based on the GSI Parameter**

Dagdelenler, G.

Global Conference on Engineering Research (GLOBECER'21), 02-05 June 2021

- **The use of different sampling strategies in the creation of landslide database and landslide susceptibility mapping: A Case Study for the Ulus District, Bartın, Northern Turkey**

Dagdelenler, G.

4. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2021), 23-25 September 2021, İstanbul-Turkey

Ulusal kongre, sempozyum, panel gibi bilimsel toplantılarda sunulacak, programda yer alan tam metin olarak yayımlanan bildiri

- **Köprüköy (Bala-Ankara) granitleri için puanlama esaslı kaya malzeme sınıfları ve bunların karşılaştırılması**

Elmasoğlu, G.

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, VIII. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu
Bildiri Özleri Kitabı (2006)

- **Karabük ve Yenice bölgelerinde taşkın modelleme çalışmaları**

Uçar, İ., Çetinkaya, S., Ercanoğlu, M., Sönmez, H., Özyurt, N.N., Özsayın, E., **Dağdelenler, G.**,
Kahraman, B., Mercan, S.

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

10

Ulusal kongre, sempozyum, panel gibi bilimsel toplantılarda sunulacak, programda yer alan özet metin olarak yayınlanan bildiri ya da poster veya gösteri

- **Trabzon-Gümüşhane Karayolu Şevlerinde Gözlenen Kaya Düşme Tehlikesi: Bir Ön Değerlendirme**

Zorlu, K., Gökçeoğlu, C., Sönmez, H., Wasowski, J., Delgaudio, V., Tunusluoğlu, M.C., Ceryan, Ş., Akgün, A., **Dağdelenler, G.**, Gürler, M., Taga, H., Ceryan, N.
61. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Bildiri Özleri Kitabı, 284-285 (2008)

DESTEKLENEN PROJELER

- Yüksek sismik aktiviteye sahip bir bölgede heyelan tehlikesinin değerlendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Kapsamlı Araştırma Projesi, 2010, Proje No: 07 01 602 001 (**Araştırmacı**)
- Heyelan Duyarlılık Haritalamalarında Kullanılan Yöntemlerin karşılaştırılması: Batı Karadeniz Bölgesi, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Koordinasyon Birimi, 2013 (**Araştırmacı**)
- Topoğrafik haritalardan yararlanarak heyelan envanter haritalamasının Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ortamında otomatik olarak elde edilmesine yönelik bir çalışma: Ulus (Bartın) Havzası, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, 2014-2017, Proje No: 1374 (**Proje Yürütücüsü**)
- TÜBİTAK 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Pr., 2014, Proje No: 113Y455 (**Araştırmacı**)
- Kaya dolgu malzemeleri, kaya kütleleri ve bimrockların dayanımlarının belirlenmesi için bütünleşik ampirik yaklaşımın geliştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, 2015-2018, Proje No: 6221 (**Araştırmacı**)
- H. Ü. Jeoloji Mühendisliği Bölümü Coğrafi Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılama Laboratuvarları İçin Yazılım Desteği, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Alt Yapı Projesi, 2014 – 2017 (**Araştırmacı**)
- Kütahya-Emet katı atık depolama sahasının inşasındaki kazı dolgu imalatlarının jeoteknik değerlendirilmesi, HT-TTM (Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü), 30/07/2021-30/10/2021 (**Danışman**)
- Yeni Anadolu Madencilik ve Teknolojileri San. Tic. A.Ş. Uhdesinde Bulunan S:944 Ruhsat Nolu Açık Ocaklarda Dekapaj Faaliyetlerinin, Kömür Üretiminin ve Döküm İşlemlerinin Duraylılık Açısından Değerlendirilmesi ve Hareket İzleme ve Bilgilendirme Sisteminin Geliştirilmesi HT-TTM (Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü), Ağustos 2021'den itibaren 8 ay (**Danışman**)

ÖDÜLLER

- **Gülseren DAĞDELENLER**, Harun SÖNMEZ ve Charalampos SAROGLU'nun "A Flexible System For Selection Of Rock Mass Excavation Method (Kaya Kütlesinin Kazı Yöntemi Seçimi için Esnek Bir Sistem)" konulu makale, 2020 yılı Yollar Türk Milli komitesi (YTMK) Ödül Yarışması'nda ödüle layık görülmüştür.

YABANCI DİL

- İngilizce (ÜDS:80)

ÜYE OLDUĞU KURULUŞLAR

- TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Üyesi
- Mühendislik Jeolojisi Derneği (MJD) Üyesi
- International Association of Engineering Geology (IAEG) Üyesi

HAKEMLİKLER

- Bulletin of Engineering Geology and Environment (BOEG)
- Engineering Geology
- Computer and Geosciences
- Arabian Journal of Geosciences
- Open Geosciences
- Central European Journal of Geosciences
- Turkish Journal of Remote Sensing and GIS
- S.Ü. Müh. Bilim ve Tekn. Dergisi

ULUSAL DERGİLERDE EDITÖR KURULU ÜYELİĞİ

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi- Journal of Natural Hazards and Environment (Editör Kurulu Üyeliği) (2020-...)