

Res. Asst. PhD SÜLEYMAN KARAHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6715](tel:+903223386715)

Fax Phone: [+90 322 338 6715](tel:+903223386715)

Email: skarahan@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//skarahan>

Address: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü 01330 Adana

International Researcher IDs

ScholarID: OhQfq5gAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5154-9090

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-4262-2018

ScopusID: 57194021685

Yoksis Researcher ID: 112854

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2013 - 2024

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Anhidritin Yapı Malzemelerinde Kullanımı, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2024

Postgraduate, Agregasyonun Beton Üzerindeki Etkileri, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2013

Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology, Engineering Geology foundations, earthquakes, dams, reservoirs, Civil Engineering, Building materials, Concrete Technology, Composite materials, Applications of Insulation Materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Müh., 2011 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Predictive Analytics in Construction: Multi-Output Machine Learning Models for Abrasion Resistance**
Ahmed S. M. S., GÜNEYLİ H., KARAHAN S.
Buildings, vol.15, no.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction the micro-Deval abrasion loss of rock aggregates from mainly the ultrasonic pulse velocity and some strength parameters**
GÜNEYLİ H., Güneyli A., YAPICI N., KARAHAN S.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.6, no.15, pp.527-536, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of flakiness of coarse aggregate on concrete**
Karahah S., Guneyli H., Guneyli A.
CEMENT WAPNO BETON, vol.26, no.2, pp.146-155, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Water Content and Temperature Effect on Ultrasonic Pulse Velocity of Concrete**
GÜNEYLİ H., KARAHAN S., GÜNEYLİ A., YAPICI N.
RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING, vol.53, no.2, pp.159-166, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Doğal Anhidritin Beton Bileşeni Olarak Kullanımı**
GÜNEYLİ H., YAPICI N., KARAHAN S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.7-15, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Gradation and Grain-Size Properties of Fine Aggregate on the Building Mortars**
Mehmetoğulları E., Güneyli H., Karahan S.
Production Engineering Archives, vol.26, no.3, pp.121-126, 2020 (Scopus)
- II. **Determining Important Grade of Environmental Risk Factors at Slopes**
BAĞRIAÇIK B., GÜNEYLİ H., KARAHAN S.
International Journal of Engineering Research & Science (IJOER), vol.4, pp.24-29, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yapı Malzemesi Olarak Doğal Anhidritin Değerlendirilmesi**
GÜNEYLİ H., YAPICI N., KARAHAN S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.421-428, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Surface Deformations of the East Anatolian Fault System Around Nurdağı in the 6 February Pazarcık (Kahramanmaraş, Turkey) Earthquake**
GÜNEYLİ H., KARAHAN S., YAPICI N.
4th. International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 30 November - 03 December 2023
- II. **Surface Deformations of the East Anatolian Fault System in the vicinity of Altınüzüm (İslâhiye/Gaziantep) in the 6 February 2023 Pazarcık (Kahramanmaraş/Turkey) Earthquake**
GÜNEYLİ H., KARAHAN S., YAPICI N.
4th. International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 30 November - 03 December 2023
- III. **ASBESTOS REALITY: ANALYSIS OF THE SITUATION AFTER THE KAHRAMANMARAŞ EARTHQUAKE**
YAPICI N., GÜNEYLİ H., KARAHAN S.
4th. International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 30 November 2023
- IV. **YAPI MALZEMELERİ FİZİKO-MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE FARKLI DOLGU MALZEMELERİ VE TANE DAĞILIMININ ETKİSİ**
GÜNEYLİ H., Mehmetoğulları E., KARAHAN S.
International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET2), Kahramanmaraş, Turkey, 16 June

2022

- V. **Comparison Of Strength, Abrasion And Ultrasonic Pulse Velocity Values In Different Rocks**
GÜNEYLİ H., YAPICI N., KARAHAN S.
I. International Turkish World Engineering And Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.188
- VI. **Effects Of Aggregate Flakiness On Concrete**
KARAHAN S., GÜNEYLİ H.
I. International Turkish World Engineering And Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.819-825
- VII. **Comparison Of Strength Parameters Of Anhydrite Based Mortars**
YAPICI N., GÜNEYLİ H., KARAHAN S.
I. International Turkish World Engineering And Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.808-818
- VIII. **Determining Important Grade Of Environmental Risk Factors At Slopes**
BAĞRIAÇIK B., GÜNEYLİ H., KARAHAN S.
International Symposium On Mining And Environment (Isme2017), Muğla, Turkey, 27 - 29 September 2017, pp.339-349
- IX. **A Case Study For Determining Safety Factors In Slopes With Different Methods**
GÜNEYLİ H., BAĞRIAÇIK B., KARAHAN S.
International Symposium On Mining And Environment (Isme2017), Muğla, Turkey, 27 - 29 September 2017, pp.435-443
- X. **Geotechnical Investigation of the Road Slopes in Northern Adana City**
PINARCI E., AKINCI A. C., KARAHAN S.
70. Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.558-559
- XI. **Çukurova Bölgesi Kırmataş Agregalarının Özellikleri**
GÜNEYLİ H., YAPICI N., KARAHAN S.
67. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.610-611

Supported Projects

GÜNEYLİ H., KARAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anhidritin Yapı Malzemelerinde Kullanımı, 2017 - 2024

Karahan S., Güneyli H., Project Supported by Higher Education Institutions, Anhidritin Yapı Malzemelerinde Kullanımı (FDK-2017-9181), 2017 - 2024

GÜNEYLİ H., YAPICI N., KARAHAN S., BAĞRIAÇIK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Killerin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Metilen Mavisi Absorblama Deneyi ile Karşılaştırılması, 2017 - 2020

Karahan S., Bağrıaçık B., Yapıcı N., Güneyli H., Project Supported by Higher Education Institutions, Killerin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Metilen Mavisi Absorblama Deneyi ile Karşılaştırılması (FBA-2017-8437), 2017 - 2020

YAPICI N., GÜNEYLİ H., KARAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ulukışla/Çamardı Jips/Anhidrit Cevherleşmelerinin Yapı Elemanı olarak Kullanılabilirliği Araştırılması, 2016 - 2016

Karahan S., Güneyli H., Yapıcı N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ulukışla Çamardı Jips Anhidrit Cevherleşmelerinin Yapı Elemanı olarak Kullanılabilirliği Araştırılması (FBA-2016-5821), 2016 - 2016

GÜNEYLİ H., YAPICI N., KARAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonda Ultrasonik Yayılma Hızı Üzerinde Su İçeriği ve Sıcaklık Etkisi, 2016 - 2016

Karahan S., Yapıcı N., Güneyli H., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonda Ultrasonik Yayılma Hızı Üzerinde Su İçeriği ve Sıcaklık Etkisi (FBA-2016-5934), 2016 - 2016

Karahan S., KOSGEB, Doğal Mineral Kullanımı ile Yüksek Mukavemet Düşük Su Emiciliği ve Düşük Maliyetli Yapı Elemanları Üretimi (KOSGEP 35-2015/ARGE13), 2016 - 2016

Karahan S., Güneyli H., Project Supported by Higher Education Institutions, Agregada Fiziksel Özelliklerinin Beton Mukavemetine Etkisi (MMF2012YL2), 2012 - 2013

Karahan S., Güneyli H., TUBITAK Project, Doğu Anadolu Fay Sistemi Çelikhan Erkenek Segmentinin Paleosismisitesi

(TÜBİTAK ÇAYDAG-109Y138), 2009 - 2012

Metrics

Publication: 19

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 23

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

I. International Turkish World Engineering And Science Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

National Engineering Geology and Geotechnic Symposium 2017, Attendee, Adana, Turkey, 2017

International Symposium On Mining And Environment (Isme2017), Attendee, Muğla, Turkey, 2017

International Participation 40th Year Geology Symposium, Attendee, Adana, Turkey, 2017

Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Attendee, Adana, Turkey, 2016

67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2014

7th International Symposium on the Eastern Mediterranean Geology, Attendee, Adana, Turkey, 2010

30. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Attendee, Adana, Turkey, 2007