

## 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](mailto: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 - Continues

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

Postgraduate, AGREGA YASSILIĞININ BETON ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, 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. **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)
- IV. **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. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **COMPARISON OF STRENGTH, ABRASION, AND ULTRASONIC PULSE VELOCITY VALUES IN DIFFERENT ROCKS (FARKLI KAYAÇLARDAKİ DAYANIM, AŞINMA ve ULTRASONİK HIZ DEĞERLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI)**

GÜNEYLİ H., YAPICI N., KARAHAN S.

I. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS (I. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ), Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, vol.1, no.1, pp.213

**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, 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

**VIII. EFFECTS OF AGGREGATE FLAKINESS ON CONCRETE (AGREGA YASSILIĞININ BETON ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ)**

GÜNEYLİ H., KARAHAN S.

I. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS (I. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ), Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, vol.1, no.1, pp.216

**IX. COMPARISON OF STRENGTH PARAMETERS OF ANHYDRITE BASED MORTARS (ANHİDRİT BAZLI HARÇLARIN DAYANIM PARAMETRELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI)**

YAPICI N., GÜNEYLİ H., KARAHAN S.

I. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS (I. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ), Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, vol.1, no.1, pp.215

**X. 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

**XI. 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

**XII. Kuzey Adana Bölgesindeki Yol Şevlerinin Jeoteknik İncelemesi**

PINARCI E., AKINCI A. C., KARAHAN S.

70. Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.558-559

**XIII. 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

**XIV. 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

**XV. Çukurova Bölgesi Kırmataş Agregalarının Özellikleri**

GÜNEYLİ H., YAPICI N., KARAHAN S.

67. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.610-611

**XVI. Properties of Crushed Stone Aggregates in the Çukurova Region**

GÜNEYLİ H., YAPICI N., KARAHAN S.

67.T.Jeoloji Kurultayı, Turkey, 7 - 10 April 2014

## Supported Projects

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

YAPICI N., GÜNEYLİ H., KARAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ulukışla/Çamardı Jips/Anhidrit Cevherleşmelerinin Yapı Elemanı olarak Kullanılabilirliği Araştırılması, 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  
Karahana S., KOSGEB, Doğal Mineral Kullanımı ile Yüksek Mukavemet Düşük Su Emiciliği ve Düşük Maliyetli Yapı Elemanları Üretimi (KOSGEP 35-2015/ARGE13), 2016 - 2016  
Karahana S., Güneyli H., TUBITAK Project, Doğu Anadolu Fay Sistemi Çelikhan Erkenek Segmentinin Paleosismisitesi (TÜBİTAK ÇAYDAG-109Y138), 2009 - 2012

## **Metrics**

Publication: 23  
Citation (WoS): 13  
Citation (Scopus): 22  
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