

## Arş. Gör. Dr. HAKAN YALÇIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hakan.yalcin@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/hakan.yalcin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3346-1893

Yoksis Araştırmacı ID: 247107

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geoteknik, Türkiye 2013 - 2017

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, FINITE ELEMENT ANALYSIS OF SOIL SETTLEMENTS IN KAYSERİ ORGANIZED INDUSTRIAL ZONE, Gaziantep Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, 2017

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Zemin İyileştirmesi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

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

- Experimental Investigation of Soil Disturbance Effect on Bearing Capacity of Organic Soil**  
Çadır C. C., KAYA Z., YALÇIN H., EROL A., UNCUOĞLU E., AKIN M.  
International Journal of Civil Engineering, cilt.22, sa.2, ss.225-240, 2024 (SCI-Expanded)
- Improvement of an Undisturbed Peat Soil with Jet Grout Columns: Physical and Numerical Modeling**  
Yalçın H., Kaya Z., Çadır C. C., Uncuoğlu E., Erol A., Akın M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.48, sa.7, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)

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

- I. **Analysis of Piled Concrete Foundation for an Offshore Structure**  
Yalçın H., Erol A., Akpınar Erol G.  
4th Global Conference on Engineering Research (GLOB CER'24), Balıkesir, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2024, ss.240
- II. **Optimizing Load-Bearing Capacity of Sand: The Role of Stiffness Modulus Ratio**  
Erol A., Yalçın H., Akpınar Erol G.  
4th Global Conference on Engineering Research (GLOB CER'24), Balıkesir, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2024, ss.239
- III. **Analysis Of Accelerating The Consolidation Of Clay Soil Under The Embankment With Wick Drains**  
Yalçın H., Akpınar Erol G.  
4. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Edirne, Türkiye, 20 - 21 Temmuz 2024, ss.212-213
- IV. **ANALYSIS OF THE SECONDARY COMPRESSION BEHAVIOR OF PEAT SOILS AROUND KAYSERİ**  
Yalçın H.  
1. INTERNATIONAL ÜSKÜDAR SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Temmuz 2024, ss.736-737
- V. **INVESTIGATION OF ORGANIC SOIL REINFORCED WITH SINGLE STONE COLUMNS BY MODEL EXPERIMENTS**  
Çadır C. C., Kaya Z., Yalçın H., Erol A., Uncuoğlu E., Akın M.  
9th INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Ağustos 2023, ss.184-194
- VI. **IMPROVEMENT OF ORGANIC SOIL USING JET GROUT COLUMNS**  
Yalçın H., Kaya Z., Çadır C. C., Erol A., Uncuoğlu E., Akın M.  
9th INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Ağustos 2023, ss.176-183
- VII. **Kayseri Serbest Bölge Organik Zeminlerinin Geoteknik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Yalçın H., Çadır C. C., Kaya Z., Erol A., Uncuoğlu E., Akın M.  
The 3rd International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2021 (IEACES2021), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2021, ss.92-102
- VIII. **YUMUŞAK ZEMİNLER ÜZERİNDEKİ ESNEK VE RİJİT TEMELLERİN OTURMA ANALİZİ**  
Yalçın H., Çadır C. C.  
ISPEC 10. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ , Siirt, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, ss.149-154
- IX. **DEPREM KUVVETİ ALTINDA DERİN KARIŞTIRMA KOLONLARI İLE GÜÇLENDİRİLEN DOLGU ŞEVİNİN STABİLİTESİNİN İNCELENMESİ**  
Çadır C. C., Yalçın H.  
10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Siirt, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, ss.135-148
- X. **ŞEV STABILİTESİNDE KULLANILAN ANKRAJLARIN SLIDE PROGRAMI İLE ANALİZİ**  
Yalçın H., Çadır C. C., Kaya Z.  
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, ss.672-677
- XI. **TAŞ KOLONLAR İLE İYİLEŞTİRİLEN TABAKALI ZEMİNLERDE KOLON ÇAPI VE ARALIĞININ TAŞIMA GÜCÜNE ETKİSİ**  
Çadır C. C., Yalçın H., Kaya Z.  
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, ss.765-771
- XII. **Evaluation of the performance of geotextiles using Finite Element Analysis in the settlement results: A case study in Kayseri, Turkey**  
Yalçın H., Çabalar A. F., Akın M.  
11th International Conference on Geosynthetics (11ICG), Seoul, Güney Kore, 16 - 21 Eylül 2018, ss.1-7
- XIII. **Dolgu Altında Geosentetiklerle Güçlendirilmiş Taş Kolonlar ile İyileştirilen Yumuşak Kil Zeminlerin Sayısal Analizi**  
ÇADIR C. C., YALÇIN H., UNCUOĞLU E., KAYA Z., EROL A.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.366

- XIV. **Malzeme Yumuşaması Tekniği Kullanılarak 3 Boyutlu Tünel Analizi**  
YALÇIN H., ÇADIR C. C., KAYA Z., UNCUOĞLU E., EROL A.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.398
- XV. **Numerical Analysis of Soft Clays Improved with Stone Column under Fill**  
ÇADIR C. C., YALÇIN H., KAYA Z., UNCUOĞLU E.  
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.401
- XVI. **Pile Resistance Analysis for Slope Stabilization using RSPile**  
YALÇIN H., ÇADIR C. C., KAYA Z., UNCUOĞLU E.  
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.402
- XVII. **The Analysis of Anchored Sheet Pile Wall Deformations Using RS2**  
Yalçın H., Kaya Z.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017 Congress), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1077
- XVIII. **The FEM Based Analyses of Soft Soils Improved Using Geogrid Encased Stone Columns**  
ÇADIR C. C., YALÇIN H., EROL A., KAYA Z.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, NEVŞEHİR, TÜRKİYE, 8-10 Mayıs 2017, Nevşehir, Türkiye, 8 Haziran - 10 Mayıs 2017, ss.1505-1506
- XIX. **A case study of retaining piles in limestone using Plaxis 2D**  
YALÇIN H., ÇABALAR A. F.  
4. ICNDSMGE - ZM 2016 FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE on NEW DEVELOPMENTS IN SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 2 - 04 Haziran 2016, ss.669-677

## Metrikler

Yayın: 21

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 11th International Conference on Geosynthetics (11ICG), Katılımcı, Seoul, Güney Kore, 2018
- II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2018
- 3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018
- 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017
- ICOCEE- INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017
- 4.ICNDSMGE-ZM 2016 FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW DEVELOPMENTS IN SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 2016