

AYKUT EROL

RES. ASST.

Email : aykuterol@erciyes.edu.tr

Other Email : aerol.geo@gmail.com

Office Phone : [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32386

Address : Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat

Mühendisliği Bölümü, 2.Kat, E-2145 No'lu Ofis, 38030,

Melikgazi, KAYSERİ

International Researcher IDs

ScholarID: tS5fqNkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3206-8133

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4410-2021

ScopusID: 57253874000

Yoksis Researcher ID: 222779



Learning Knowledge

Doctorate 2019 - Continues	Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey
Postgraduate 2015 - 2019	Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey
Undergraduate 2010 - 2014	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey
Undergraduate 2012 - 2013	Debreceni Egyetem, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Hungary

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Ulusal ve Uluslararası Fon Kaynaklarından Faydalanmak İçin Uygulamalı Proje

Önerisi Yazma Eğitimi, Orta Anadolu Kalkınma Ajansı/Erciyes Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, 2017

Health&Medicine, Temel İlk Yardım Eğitimi - İlk Yardımcı Sertifika Kursu, Erciyes Üniversitesi İlk Yardım Eğitim Merkezi,
2017

Education Management and Planning, Endüstriyel Uygulamalarda Radyasyondan Korunma Kursu-EURKK, Radyasyondan
Korunma Derneği, 2015

Education Management and Planning, Probina Orion ile Güvenli Binalar, Gazi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü,
2014

Education Management and Planning, Erasmus Programı, Debreceni Egyetem, 2012

Dissertations

Postgraduate, Organik Zeminlere Oturan Yüzeysel Temellerde Taşıma Gücünün Deneysel Olarak İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2019

Academic Titles / Tasks

Research Assistant
2014 - Continues

Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

Supported Projects

1. KAYA Z., Akın M., UNCUOĞLU E., TUBITAK Project, Farklı Yöntemler İle Laboratuvar Ortamında Modellenerek İyileştirilen Organik Zeminlerin Nümerik Yöntemlere Bağlı Olarak Değerlendirilmesi, 2020 - 2023
2. KAYA Z., EROL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Zeminlere Oturan Yüzeysel Temellerde Taşıma Gücünün Deneysel Olarak İncelenmesi, 2017 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Comparison of bearing capacities of undisturbed organic soils by empirical relations and 2D finite element analysis**
Kaya Z., Erol A.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.19, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

1. **A CASE STUDY OF A GRAVITY WALL LOCATED IN THE FISHINGPORT AREA**
EROL A., KAYA Z., UNCUOĞLU E., KARA H. B.
The Online Journal of Science and Technology, vol.9, pp.7-11, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
2. **A CASE STUDY OF AN ANAEROBIC DIGESTER STRUCTURE**
EROL A., KAYA Z., UNCUOĞLU E., KARA H. B.
The Online Journal of Science and Technology, no.8, pp.1-4, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Kayseri Serbest Bölge Organik Zeminlerinin Geoteknik Özelliklerinin Belirlenmesi**
Yalçın H., Çadır C. C. , Kaya Z., Erol A., Uncuoğlu E., Akın M.
3rd International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences (IEACES2021), Karabük, Turkey, 22 - 24 September 2021, pp.92-102
2. **Organik Zeminlerin Stabilizasyonuna Cürufun Etkisi**
Kaya Z., Erol A.
8. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2019, pp.1
3. **Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğine Göre Sıvılaşmayla İlgili Vaka Analizi**
KAYA Z., EROL A.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.958-961
4. **A Case Study of A Gravity Wall Located In The Fishing Port Area**

- EROL A., KAYA Z., UNCUOĞLU E., KARA H. B.
International Science and Technology Conference, Paris, France, 18 - 20 July 2018, pp.1
5. **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, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.727-735
6. **Malzeme Yumuşaması Tekniği Kullanılarak 3 Boyutlu Tünel Analizi**
Yalçın H., ÇADIR C. C. , KAYA Z., UNCUOĞLU E., EROL A.
2.Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.1
7. **Stability Analysis along the High-Speed Train Route**
KAYA Z., UNCUOĞLU E., EROL A., KARA H. B.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, 24 - 27 April 2018, pp.205-210
8. **Analysis of Vertical Surfaces Supported by Mini Piles using Plaxis 2D**
EROL A., KAYA Z., UNCUOĞLU E., AKPINAR EROL G.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.197-204
9. **Fore Kazıklı Ankrajlı Dayanma Yapılarına Dair Bir Vaka Analizi**
UNCUOĞLU E., KAYA Z., KARA H. B. , EROL A.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
10. **Dairesel Kule Silonun Temel Tasarımı ve Oturma Analizi**
KAYA Z., UNCUOĞLU E., EROL A., KARA H. B.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
11. **A Case Study of An Anaerobic Digester Structure**
EROL A., KAYA Z., UNCUOĞLU E., KARA H. B.
International Science and Technology Conference, Berlin, Germany, 17 - 19 July 2017
12. **Analysis of Soft Soils With ProShake and Plaxis 2D Program**
KAYA Z., Çadır C. C. , UNCUOĞLU E., EROL A., KARA H. B.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 May - 10 June 2017, pp.1296
13. **The FEM Based Analyses of Soft Soils Improved Using Geogrid Encased Stone Columns**
Çadır C. C. , Yalçın H., EROL A., KAYA Z.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1505-1506
14. **Liquefaction Potential and Post-Liquefaction Settlement of Soma Wastewater Treatment Plant**
UNCUOĞLU E., KAYA Z., EROL A., KARA H. B.
International Science and Technology Conference, Viyana, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.1-10
15. **Geogrid Donatılı Şev Dolgusunun Stabilité Analizi**
KAYA Z., UNCUOĞLU E., KARA H. B. , EROL A.
International Science and Technology Conference, Viyana, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.1-10
16. **Döküm Kumu ve Cürufun Yol Dolgularında Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
KAYA Z., EROL A., ÇAYABATMAZ Ş., UNCUOĞLU E., KARA H. B.
Proceedings of the 6. Geotechnical Symposium, Adana, Turkey, Turkey, 26 - 27 November 2015

Expert Reports

1. **Çamlıca Elektrik Üretim A.Ş Bilirkişi Raporu**
EROL A.
Yahyalı Asliye Hukuk Mahkemesi Başkanlığı, pp.5, Kayseri, 2015

Metrics

Publication: 20

Congress and Symposium Activities

3. International Mediterranean Science and Engineering Congress, Attendee, Adana, Turkey, 2018
- International Science and Technology Conference, Attendee, Paris, France, 2018
- 2.Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2018
- 3.International Conference on Civil and Environmental Engineering, Attendee, İzmir, Turkey, 2018
- 2.International Mediterranean Science and Engineering Congress, Attendee, Adana, Turkey, 2017
- International Science and Technology Conference, Attendee, Berlin, Germany, 2017
- 2.International Conference on Civil and Environmental Engineering, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017
- International Science and Technology Conference, Attendee, Wien, Austria, 2016
- 6.Geoteknik Sempozyumu, Attendee, Adana, Turkey, 2015

Research Areas

Technical Sciences, Civil Engineering, Geotechnical, Foundation Engineering, Soil Mechanics