

AYKUT EROL

ARŞ.GÖR.

E-posta : aykuterol@erciyes.edu.tr

Diğer E-posta : aerol.geo@gmail.com

İş Telefonu : +90 352 207 6666 Dahili: 32386

Adres : Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat
Mühendisliği Bölümü, 2.Kat, 214 No'lu Ofis, 38030, Melikgazi,
KAYSERİ



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2019 - Devam Ediyor	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2015 - 2019	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 2010 - 2014	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Lisans 2012 - 2013	Debreceni Egyetem, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Macaristan

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Temel İlk Yardım Eğitimi - İlk Yardımcı Sertifika Kursu, Erciyes Üniversitesi İlk Yardım Eğitim Merkezi, 2017
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ulusal ve Uluslararası Fon Kaynaklarından Faydalanmak İçin Uygulamalı Proje Önerisi
Yazma Eğitimi, Orta Anadolu Kalkınma Ajansı/Erciyes Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, 2017
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Endüstriyel Uygulamalarda Radyasyondan Korunma Kursu-EURKK, Radyasyondan
Korunma Derneği, 2015
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Probina Orion ile Güvenli Binalar, Gazi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Programı, Debreceni Egyetem, 2012

Yaptığı Tezler

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Desteklenen Projeler

1. KAYA Z., UNCUOĞLU E., Akın M., TÜBİTAK Projesi, Farklı Yöntemler İle Laboratuvar Ortamında Modellenerek İyileştirilen Organik Zeminlerin Nümerik Yöntemlere Bağlı Olarak Değerlendirilmesi, 2020 - 2023
2. KAYA Z., EROL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Zeminlere Oturan Yüzeysel Temellerde Taşıma Gücünün Deneysel Olarak İncelenmesi, 2017 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.14, sa.19, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.9, ss.7-11, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
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, sa.8, ss.1-4, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2021, ss.92-102
2. **Organik Zeminlerin Stabilizasyonuna Cürufun Etkisi**
Kaya Z., Erol A.
8. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2019, ss.1
3. **Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğine Göre Sıvılaşmayla İlgili Vaka Analizi**
KAYA Z., EROL A.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.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, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, ss.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, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.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 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 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, Almanya, 17 - 19 Temmuz 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, Türkiye, 8 Mayıs - 10 Haziran 2017, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.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, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.1-10
15. **Geogrid Donatılı Şev Dolgusunun Stabilitate Analizi**
KAYA Z., UNCUOĞLU E., KARA H. B. , EROL A.
International Science and Technology Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.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, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015

Bilirkişi Raporları

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

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3. International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2018
- International Science and Technology Conference, Katılımcı, Paris, Fransa, 2018
- 2.Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2018
- 3.International Conference on Civil and Environmental Engineering, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018
- 2.International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017
- International Science and Technology Conference, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2017

2.International Conference on Civil and Environmental Engineering, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017
International Science and Technology Conference, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2016
6.Geoteknik Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2015

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği , Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği