

## Res. Asst. AYKUT EROL

### Personal Information

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

**Email:** [aykuterol@erciyes.edu.tr](mailto:aykuterol@erciyes.edu.tr)

**Other Email:** [aerol.geo@gmail.com](mailto:aerol.geo@gmail.com)

**Web:** <http://aves.erciyes.edu.tr/aykuterol/>

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

### Education Information

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2019 - Continues

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2015 - 2019

Under Graduate, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2010 - 2014

Under Graduate, Debreceni Egyetem, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Hungary 2012 - 2013

### 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

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

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

## Articles Published in Other Journals

- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **A CASE STUDY OF AN ANAEROBIC DIGESTER STRUCTURE**  
EROL A., KAYA Z., UNCUOĞLU E., KARA H. B.  
The Online Journal of Science and Technology, pp.1-4, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Organik Zeminlerin Stabilizasyonuna Cürufun Etkisi**  
Kaya Z., Erol A.  
8. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2019, pp.1
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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

**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

**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

**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

**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

**Çamlıca Elektrik Üretim A.Ş Bilirkişi Raporu**

EROL A.

Yahyalı Asliye Hukuk Mahkemesi Başkanlığı, pp.5, Kayseri, 2015

## Supported Projects

KAYA Z., UNCUOĞLU E., Akın M., EROL A., Çadır C. C. , Yalçın H., TUBITAK Project, Farklı Yöntemler Ile Laboratuvar Ortamında Modellenerek İyileştirilen Organik Zeminlerin Nümerik Yöntemlere Bağlı Olarak Değerlendirilmesi, 2020 - Continues

KAYA Z., EROL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Zeminlere Oturan Yüzeysel Temellerde Taşıma Gücünün Deneysel Olarak İncelenmesi, 2017 - 2019

## Invited 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