

## Doç.Dr. ERDAL UNCUOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32383

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: [erdalu@erciyes.edu.tr](mailto:erdalu@erciyes.edu.tr)

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/erdalu/>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kohezyonsuz Zeminlerdeki Kazıkların Yatay Yük ve Moment Etkisi Altındaki Davranışlarının Analizi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2009

Yüksek Lisans, Kaba Daneli Zeminlerde Sükunetteki Toprak Basıncı Katsayısının Yapay Sinir Ağları ile Bulunması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2003

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2017

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, 2004 - 2010

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2002 - 2004

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001 - 2002

### Mesleki Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Merkez Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, 2013 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2013

## Verdiği Dersler

Temel İnşaatı-I, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Zemin Mekaniği ve Temel İnşaatında Özel Konular, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Geoteknik Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Temel İnşaatı-II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Geoteknik Mühendisliği, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Zemin Araştırmaları, Lisans, 2015 - 2016

Temeller, Lisans, 2015 - 2016

İnş. Müh. Lab. Uyg., Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Uncuoğlu E., Derin kazılarda ankraj parametrelerinin sayısal analizi, Yüksek Lisans, G.YALÇIN(Öğrenci), 2019

Uncuoğlu E., Yanal yüklü kazıkların taşıma kapasitesi ve bir uygulama örneği, Yüksek Lisans, M.NURULLAH(Öğrenci), 2019

Uncuoğlu E., Tabakalı zeminlere oturan sürekli temellerin taşıma gücünün analizi, Yüksek Lisans, M.KÜRŞAT(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ghulam Yahya Rahmani (Yüksek Lisans-2016) Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , Yüksek Lisans Tez Savunması, Ağustos, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tuba Yıldır (Yüksek Lisans-2016) Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tez Savunması, Haziran, 2016

Tez Savunma (Doktora), Tamer Dirikgil, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tez Savunması, Mart, 2014

Tez Savunma (Doktora), 2. Selçuk Bildik (Doktora-2013) Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tez Savunması, Mayıs, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Nihan Gülmez (Yüksek Lisans-2011) Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tez Savunması, Nisan, 2011

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

- **Short-beam shear of nanopreg/nanostitched three-dimensional carbon/epoxy multiwall carbon nanotube composites**  
Bilişik A., Karaduman N., Sapancı E.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The bearing capacity of square footings on a sand layer overlying clay**  
UNCUOĞLU E.  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.9, no.3, ss.287-311, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Yanal Yüklü Kısa Kazıkların Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi\***  
UNCUOĞLU E., Laman M.  
TEKNIK DERGI, cilt.24, ss.6257-6278, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Numerical modelling of short pile behaviour subjected to lateral load**  
UNCUOĞLU E., Laman M.  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.16, ss.204-235, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **LATERAL RESISTANCE OF A SHORT RIGID PILE IN A TWO-LAYER COHESIONLESS SOIL**  
UNCUOĞLU E., Laman M.  
ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, cilt.8, ss.19-43, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Prediction of the moment capacity of pier foundations in clay using neural networks**  
Laman M., Uncuoglu E.  
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, cilt.36, ss.33-52, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Prediction of lateral effective stresses in sand using artificial neural network**  
Uncuoglu E., Laman M., Saglamer A., KARA H. B.  
SOILS AND FOUNDATIONS, cilt.48, ss.141-153, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental investigation of strip footing on reinforced sand slope**  
Laman M., Yildiz L., Keskin M. S. , Uncuoglu E.  
TEKNİK DERGI, cilt.18, ss.4197-4217, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of three-back-propagation training algorithms for two case studies**  
Kişi Ö., Uncuoglu E.  
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.12, ss.434-442, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- **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)
- **A CASE STUDY OF AN ANAEROBIC DIGESTER STRUCTURE**  
EROL A., KAYA Z., UNCUOĞLU E., KARA H. B.  
The Online Journal of Science and Technology, ss.1-4, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Afyon Depreminde Hasar Görmüş Betonarme Bir Yapının Güçlendirme Çalışması**  
ARI K., Elcuman H., UNCUOĞLU E., Somuncu B., ALTUN F., KARA H. B. , HAKTANIR T.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Dergisi, cilt.6, ss.81-96, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Betonarme Yapılarda Deprem Hasarları ve 6 Katlı bir Yapının Güçlendirme Çalışmaları**  
ALTUN F., KARA H. B. , UNCUOĞLU E., KARAHAN O.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, ss.309-317, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)

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

- **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
- **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
- **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
- **Dolgu Altında Geosentetiklerle Güçlendirilmiş Taş Kolonlar ile İyileştirilen Yumuşak Kil Zeminlerin Sayısal Analizi**  
ÇADIR C. C. , Yalçın H., UNCUOĞLU E., KAYA Z., EROL A.  
2.Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.1
- **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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**Geoteknik mühendisliğinde sayısal yöntemlerin kullanılması**

Laman M., Bildik S., Mısır G., KESKİN M. S. , UNCUOĞLU E.

16. Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.1

**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

**GEOGRİD DONATILI ŞEV DOLGUSUNUN STABİLİTE ANALİZİ**

KAYA Z., UNCUOĞLU E., KARA H. B. , EROL A.

International Science and Technology Conference, VİYANA, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016

**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

**DÖKÜM KUMU VE CÜRUFUN YOL DOLGULARINDAKİ KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**

KAYA Z., EROL A., YALTIR Ş., UNCUOĞLU E., KARA H. B.

GEOTEKNİK SEMPOZUMU, Adana, Türkiye, 26 Kasım - 27 Aralık 2015, ss.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, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015

**Tabakalı zemine oturan kare temellerin taşıma gücü**

UNCUOĞLU E.

6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015, ss.80

**Şev Tepesi Civarında Yer Alan Kazıkların Yanal Yük Taşıma Kapasitesi**

UNCUOĞLU E., Laman M.

5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013, ss.1

**Determination of the Properties of Kayseri Peat**

KAYA Z., ÇAYABATMAZ Ş., KARA H. B. , UNCUOĞLU E.

2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, 23-25 May 2013, EPOKA

- University, Tirana, ALBANIA, Arnavutluk, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.882-889  
**Ordu İlinin Sismik Risk Analizi ve Sıvılaşma Potansiyeli**  
KAYA Z., UNCUOĞLU E., KARA H. B. , YALTIR Ş.
- Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012, cilt.2, ss.911-918  
**Yüzeysel Temellerin Sayısal Modellemesinde Zemin Parametrelerinin Etkisi**  
Bildik S., UNCUOĞLU E., Laman M., Suleiman M.
- Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012, ss.367-374  
**Yükleme Hızının Yanal Yüklü Rijit Kısa Kazığın Yanal Yük Taşıma Kapasitesine Etkisi**  
UNCUOĞLU E., Laman M.
- 4. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2011, ss.681-687  
**Yanal Yüklü Rijit Kazık Probleminin Farklı Analitik Yaklaşımlar Kullanılarak Çözümlemesi**  
UNCUOĞLU E., Laman M.
- 3. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2009, ss.249-258  
**Laboratory Investigation of Strip Footing on Sandy Slope**  
KESKIN M. S. , Laman M., UNCUOĞLU E., Yıldız A.
- The Fourth European Geosynthetics Conference, Edinburgh, İskoçya, 7 - 10 Eylül 2008, ss.108-114  
**Tabakalı Zeminlere Oturan Şerit Temellerin Taşıma Gücü Analizi**  
Mısır G., UNCUOĞLU E., Laman M., Yıldız A.
- 2. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2007, ss.174-186  
**Yanal Yüklü Kazıkların Teorik Yöntemler ve Plaxis 3D Programı ile Analizi**  
UNCUOĞLU E., Laman M., Yıldız A.
- Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 1. Özel Konulu Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2007, ss.165-171  
**Kazık Temellerin Çekme Kapasitesinin Deneysel Olarak Belirlenmesi**  
Laman M., Demir A., Yıldız A., UNCUOĞLU E.
- Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, ss.761-769  
**Kumlu Zeminlere Oturan Şerit Temeller Altında Yatay Gerilme Değişimleri**  
Laman M., Tekinsoy M. A. , KESKIN M. S. , UNCUOĞLU E., Örnek M., Demir A.
- Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2005, ss.197-211  
**Yanal Yüklü Keson Temellerin Taşıma Kapasitesinin Yapay Sinir Ağları Yöntemi ile Tahmini.**  
Laman M., UNCUOĞLU E., KESKIN M. S. , Örnek M., Demir A.
- Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2005, ss.309-324  
**Neural Calculation of Earth Pressure Coefficient At Rest in Cohesionless Soils**  
Sağiroğlu Ş., KARA H. B. , UNCUOĞLU E.
- 2nd FAE International Symposium, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 6 - 08 Kasım 2002, ss.197-202  
**Kaba Daneli Zeminlerin Sukunetteki Toprak Basıncı Katsayısının Hesaplanmasında Yeni Bir Yaklaşım:Yapay Sinir Ağları.**  
Sağiroğlu Ş., KARA H. B. , UNCUOĞLU E.
- ECAS 2002. Prof. Dr. Ergin Çıtıptıoğlu Anma Sempozyumu /Memorial Symposium. Uluslararası Yapı ve Deprem Mühendisliği Sempozyumu. International Symposium on Structural and Earthquake Engineering, Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2002, ss.437-444

## Desteklenen Projeler

- KAYA Z., UNCUOĞLU E., Akın M., EROL A., Çadır C. C. , Yalçın H., TÜBİTAK Projesi, Farklı Yöntemler İle Laboratuvar Ortamında Modellenerek İyileştirilen Organik Zeminlerin Nümerik Yöntemlere Bağlı Olarak Değerlendirilmesi, 2020 - Devam Ediyor
- Kaya Z., Uncuoğlu E., Akın M., TÜBİTAK Projesi, Farklı Yöntemler ile Laboratuvar Ortamında Modellenerek İyileştirilen Organik Zeminlerin Nümerik Yöntemlere Bağlı Olarak Değerlendirilmesi , 2020 - 2023
- UNCUOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yanal yüklü kazık davranışının üç boyutlu non-lineer sonlu

elemanlar yöntemi ile analizi, 2012 - 2017

## **Bilimsel Hakemlikler**

KSCE J. Civ. Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

ACTA Geotechnica Slovenica, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):123

h-indeksi (WOS):5