

Assoc. Prof. ERDAL UNCUOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32383

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

Email: erdalu@erciyes.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2004 - 2009

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2000 - 2003

Under Graduate, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical, Foundation Engineering, Soil Mechanics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, 2017 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2017

Research Assistant, Cukurova University, 2004 - 2010

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, 2002 - 2004

Research Assistant, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001 - 2002

Professional Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, 2018 - Continues

Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Continues

Deputy Director of the Center, Erciyes University, 2013 - 2018

Deputy Head of Department, Erciyes Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2013

Courses

Foundation Engineering - Foundation Design, Under Graduate, 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, Post Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Geoteknik Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Post Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Temel İnşaatı-II, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Geoteknik Mühendisliği, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Zemin Araştırmaları, Under Graduate, 2015 - 2016
Temeller, Under Graduate, 2015 - 2016
İnş. Müh. Lab. Uyg., Under Graduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Uncuoğlu E., Derin kazılarda ankraj parametrelerinin sayısal analizi, Post Graduate, G.YALÇIN(Student), 2019
Uncuoğlu E., Yanal yüklü kazıkların taşıma kapasitesi ve bir uygulama örneği, Post Graduate, M.NURULLAH(Student), 2019
Uncuoğlu E., Tabakalı zeminlere oturan sürekli temellerin taşıma gücünün analizi, Post Graduate, M.KÜRŞAT(Student), 2018

Jury Memberships

Post Graduate, Ghulam Yahya Rahmani (Yüksek Lisans-2016) Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , Yüksek Lisans Tez Savunması, August, 2016
Post Graduate, Tuba Yıldır (Yüksek Lisans-2016) Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tez Savunması, June, 2016
Doctorate, Tamer Dirikgil, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tez Savunması, March, 2014
Doctorate, 2. Selçuk Bildik (Doktora-2013) Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tez Savunması, May, 2013
Post Graduate, Nihan Gülmez (Yüksek Lisans-2011) Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tez Savunması, April, 2011

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **The bearing capacity of square footings on a sand layer overlying clay**
UNCUOĞLU E.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, vol.9, no.3, pp.287-311, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Yanal Yüklü Kısa Kazıkların Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi***
UNCUOĞLU E., Laman M.
TEKNIK DERGI, vol.24, pp.6257-6278, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Numerical modelling of short pile behaviour subjected to lateral load**
UNCUOĞLU E., Laman M.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, vol.16, pp.204-235, 2012 (Journal Indexed in SCI)

● **LATERAL RESISTANCE OF A SHORT RIGID PILE IN A TWO-LAYER COHESIONLESS SOIL**

UNCUOĞLU E., Laman M.

● ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, vol.8, pp.19-43, 2011 (Journal Indexed in SCI)

● **Prediction of the moment capacity of pier foundations in clay using neural networks**

Laman M., Uncuoglu E.

● KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, vol.36, pp.33-52, 2009 (Journal Indexed in SCI)

● **Prediction of lateral effective stresses in sand using artificial neural network**

Uncuoglu E., Laman M., Saglamer A., KARA H. B.

● SOILS AND FOUNDATIONS, vol.48, pp.141-153, 2008 (Journal Indexed in SCI)

● **Experimental investigation of strip footing on reinforced sand slope**

Laman M., Yildiz L., Keskin M. S. , Uncuoglu E.

● TEKNİK DERGI, vol.18, pp.4197-4217, 2007 (Journal Indexed in SCI)

● **Comparison of three-back-propagation training algorithms for two case studies**

Kişi Ö., Uncuoglu E.

INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.12, pp.434-442, 2005 (Journal Indexed in SCI)

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)

● **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, vol.6, pp.81-96, 2006 (National Refreed University Journal)

● **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, vol.16, pp.309-317, 2003 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

● **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

● **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, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.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, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.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 April 2018, pp.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, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.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, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.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, 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

Geoteknik mühendisliğinde sayısal yöntemlerin kullanılması

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

16. Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 13 - 14 October 2016, pp.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, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.1-10

GEOGRİD DONATILI ŞEV DOLGUSUNUN STABİLİTE ANALİZİ

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

International Science and Technology Conference, VİYANA, Austria, 13 - 15 July 2016

Geogrid Donatılı Şev Dolgusunun Stabilite Analizi

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

International Science and Technology Conference, Viyana, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.1-10

DÖKÜM KUMU VE CÜRUFUN YOL DOLGULARINDAKİ KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI

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

GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, Adana, Turkey, 26 November - 27 December 2015, pp.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

Tabakalı zemine oturan kare temellerin taşıma gücü

UNCUOĞLU E.

6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 26 - 27 November 2015, pp.80

Şev Tepesi Civarında Yer Alan Kazıkların Yanal Yük Taşıma Kapasitesi

UNCUOĞLU E., Laman M.

5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 December 2013, pp.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, Albania, 1 - 04 May 2013, pp.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, Turkey, 4 - 05 October 2012, vol.2, pp.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, Turkey, 4 - 05 October 2012, pp.367-374

● **Yükleme Hızının Yanal Yüklü Rijit Kısa Kazığın Yanal Yük Taşıma Kapasitesine Etkisi**

UNCUOĞLU E., Laman M.

● 4. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 02 December 2011, pp.681-687

● **Yanal Yüklü Rijit Kazık Probleminin Farklı Analitik Yaklaşımlar Kullanılarak Çözümlemesi**

UNCUOĞLU E., Laman M.

● 3. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 04 December 2009, pp.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, Scotland, 7 - 10 September 2008, pp.108-114

● **Tabakalı Zeminlere Oturan Şerit Temellerin Taşıma Gücü Analizi**

Mısır G., UNCUOĞLU E., Laman M., Yıldız A.

● 2. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 22 - 23 November 2007, pp.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, Turkey, 8 - 09 November 2007, pp.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, Turkey, 7 - 08 September 2006, pp.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, Turkey, 26 - 27 October 2005, pp.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, Turkey, 26 - 27 October 2005, pp.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, Cyprus (Kktc), 6 - 08 November 2002, pp.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, Turkey, 14 October 2002, pp.437-444

Supported Projects

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

Kaya Z., Uncuoğlu E., Akın M., TUBITAK Project, Farklı Yöntemler ile Laboratuvar Ortamında Modellenerek İyileştirilen Organik Zeminlerin Nümerik Yöntemlere Bağlı Olarak Değerlendirilmesi , 2020 - 2023

UNCUOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yanal yüklü kazık davranışının üç boyutlu non-lineer sonlu elemanlar yöntemi ile analizi, 2012 - 2017

Scientific Refereeing

KSCE J. Civ. Engineering, SCI Journal, April 2017

ACTA Geotechnica Slovenica, SCI Journal, April 2014

Citations

Total Citations (WOS):123

h-index (WOS):5