

Prof. ZÜLKÜF KAYA



Personal Information

Office Phone: +90 352 207 6666 Extension: 32384

Email: zkaya@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesisis.erciyes.edu.tr/zkaya/>

Address: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 38039
Melikgazi/KAYSERİ



International Researcher IDs

ScholarID: jYEW-RsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0180-7362

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-9516-2021

ScopusID: 57213886925

Yoksis Researcher ID: 125097

Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical, Foundation Engineering, Soil Mechanics, Deep Excavation, Ground Improvement, Soil Dynamics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2023

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2017

Research Assistant, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2001 - 2008

Expert, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1998 - 2001

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Continues

Erciyes University, 2021 - Continues

Deputy Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - 2023

Erciyes Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Myo, İnşaat Bölümü, 2017 - 2018

Erciyes University, 2017 - 2018

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2015

Erciyes University, 2012 - 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Experimental Investigation of Soil Disturbance Effect on Bearing Capacity of Organic Soil**
Cadir C. C., Kaya Z., Yalçın H., Erol A., Uncuoğlu E., Akın M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.22, no.2, pp.225-240, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Effect of sodium silicate and cement on the improvement of engineering properties of organic soil**
Kiuna V. G., Kaya Z.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, vol.22, no.3, pp.632-645, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Improvement of an Undisturbed Peat Soil with Jet Grout Columns: Physical and Numerical Modeling**
YALÇIN H., KAYA Z., Cadir C. C., UNCUOĞLU E., EROL A., AKIN M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.48, no.10, pp.14059-14078, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A hybrid approach to predict the bearing capacity of a square footing on a sand layer overlying clay**
UNCUOĞLU E., LATİFOĞLU L., KAYA Z.
Geomechanics and Engineering, vol.34, no.5, pp.561-575, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Predicting liquefaction-induced lateral spreading by using the multigene genetic programming (MGGP), multilayer perceptron (MLP), and random forest (RF) techniques**
KAYA Z., LATİFOĞLU L., UNCUOĞLU E., EROL A., Keskin M. S.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.82, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of elastic and shear moduli of adapazari soils by dynamic triaxial tests and soil-structure interaction with site properties**
KAYA Z., Erken A., ÇİLSALAR H.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.151, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **Predicting Liquefaction-Induced Lateral Spreading by Using Neural Network and Neuro-Fuzzy Techniques**
KAYA Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS, vol.16, no.4, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of slag on stabilization of sewage sludge and organic soil**
KAYA Z.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, vol.10, no.5, pp.689-707, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Cyclic and post-cyclic monotonic behavior of Adapazari soils**
KAYA Z., Erken A.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.77, pp.83-96, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Drainage and Mechanical Behavior of Highway Base Materials**
HAIDER I., KAYA Z., Cetin A., Hatipoğlu M., CETIN B., AYDILEK A. H.
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, vol.140, no.6, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Influence of laboratory compaction method on mechanical and hydraulic characteristics of unbound granular base materials**
Cetin A., Kaya Z., CETIN B., AYDILEK A. H.
ROAD MATERIALS AND PAVEMENT DESIGN, vol.15, no.1, pp.220-235, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of compaction method and aggregate properties on mechanical behaviour of granular base layer**
Granüler temel tabakasının mekanik davranışına sıkıştırma yöntemleri ve agrega özelliklerinin etkisi
Effects of compaction method and aggregate properties on mechanical behavior of granular base layer
KAYA Z., Çetin A., Çetin B., Aydılek A.
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, vol.24, no.3, pp.6463-6470, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of Compaction Method and Aggregate Properties on Mechanical Behavior of Granular Base Layer**
KAYA Z., Cetin A., Cetin B., AYDILEK A.
TEKNIK DERGI, vol.24, no.3, pp.6463-6470, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **An overview of geotechnical aspects of the Cay-Eber (Turkey) earthquake**
ULUSAY R., AYDAN O., ERKEN A., TUNCAY E., KUMSAR H., Kaya Z.

Articles Published in Other Journals

- I. **A Case Study of a Gravity Wall Located in the Fishing Port 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)
- II. **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)
- III. **Kaolin Kilinin Dinamik Mukavemet Özellikleri**
Tipi Ç., KAYA Z., KARA H. B.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.30, no.1, pp.1-10, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Adapazarı Zeminlerinin Dinamik Davranış Özellikleri**
KAYA Z., ERKEN A.
İTÜ Dergisi/d, vol.8, no.5, pp.157-168, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Depremler Sırasında Zeminlerin Sıvılaşması ve Taşıma Gücü Kayıpları**
ERKEN A., Özyay R., KAYA Z., Ülker B. C., Elibol B.
TMH – Türkiye Mühendislik Haberleri Dergisi, no.431, pp.20-26, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Düşey Yükler Altında Hasar Görmüş Betonarme bir Yapıda Güçlendirme Projesi Örneği**
ALTUN F., KARA H. B., HAKTANIR T., Özcan D. M., KARAHAN O., KAYA Z.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.18, pp.63-76, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Improvement of Organic Soil Using Jet Grout Columns**
Yalçın H., Kaya Z., Çadır C. C., Erol A., Uncuoğlu E., Akın M.
9th International Black Sea Coastline Countries Scientific Research Conference, Ankara, Turkey, 10 - 11 August 2023, pp.176-183
- II. **Investigation of Organic Soil Reinforced with Single Stone Columns by Model Experiments**
Çadır C. C., Kaya Z., Yalçın H., Erol A., Uncuoğlu E., Akın M.
9th International Black Sea Coastline Countries Scientific Research Conference, Ankara, Turkey, 10 - 11 August 2023, pp.184-194
- III. **Effect of cement and sodium silicate stabilization on the unconfined compressive strength of organic soil**
Kiuna V., Kaya Z.
7th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2022), Antalya, Turkey, 24 - 26 October 2022, no.2, pp.9-13
- IV. **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
- V. **Endüstriyel Kule Yapısı Temel Tasarımına İlişkin Uygulama Örneği**
Kantar M. N., UNCUOĞLU E., KAYA Z., KARA H. B.
8. Uluslararası Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2019
- VI. **Adapazarı Zeminlerinin TBDY-2018 ve LiqSVS İle Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
SAKIZ P., KAYA Z.
International Black Sea Coastline Countries Symposium-3, Zonguldak, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.359-369
- VII. **TAŞ KOLONLAR İLE İYİLEŞTİRİLEN TABAKALI ZEMİNLERDE KOLON ÇAPI VE ARALIĞININ TAŞIMA**

GÜCÜNE ETKİSİ

ÇADIR C. C., YALÇIN H., KAYA Z.

ERCİYES 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 27 - 29 September 2019

VIII. ŞEV STABİLİTESİNDE KULLANILAN ANKRAJLARIN SLİDE PROGRAMI İLE ANALİZİ

YALÇIN H., ÇADIR C. C., KAYA Z.

ERCİYES 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 27 - 29 September 2019

IX. 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

X. Eşdeğer Deprem Katsayılarının Şevlerin Stabilitesine Etkisi

KAYA Z.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.951-954

XI. 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

XII. 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

XIII. 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

XIV. 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

XV. 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

XVI. 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

XVII. 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

XVIII. 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

XIX. Adapazarı Zeminlerine Ait Elastisite ve Kayma Modülü'nün Dinamik Üç Aksli Deney Aleti ile Belirlenmesi

KAYA Z., ERKEN A.

Uluslararası Katılımlı 7.Geoteknik Sempozyumu, 22 - 24 November 2017

XX. Adapazarı Zeminlerine Ait Elastisite ve Kayma Modülü'nün Dinamik Üç Aksli Deney Aleti ile Belirlenmesi

KAYA Z., ERKEN A.

7.Uluslararası Katılımlı Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2017

XXI. Analysis of Anchored Sheet Pile Wall Deformations Using RS2

YALÇIN H., KAYA Z.

International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October

2017

- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **DÖKÜM KUMU VE CÜRUFUN YOL DOLGULARINDAKİ KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
KAYA Z., EROL A., YALTIR Ş., UNCUOĞLU E., KARA H. B.
GEOTEKNİK SEMPOZUMU, Adana, Turkey, 26 November - 27 December 2015, pp.10
- XXX. **Adapazarı Zeminlerinin Boşluk Suyu Basıncı Davranışı**
KAYA Z., ERKEN A.
6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 26 - 27 November 2015, pp.1-10
- XXXI. **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
- XXXII. **Evaluation of the mechanical performance of recycled concrete aggregates used in highway base layers**
Haider I., CETIN B., KAYA Z., HATIPOGLU M., Cetin A., Ahmet H. A.
2014 Congress on Geo-Characterization and Modeling for Sustainability, Geo-Congress 2014, Atlanta, GA, United States Of America, 23 - 26 February 2014, pp.3686-3694
- XXXIII. **Adapazarı Zeminlerinin Sıvılaşma Potansiyelinin Belirlenmesi**
KAYA Z., ERKEN A.
5. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 December 2013, pp.254-264
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **Effect of compaction method on mechanical behavior of graded aggregate base materials**
KAYA Z., Cetin A., CETIN B., Aydılek A.

GeoCongress 2012: State of the Art and Practice in Geotechnical Engineering, Oakland, CA, United States Of America, 25 - 29 March 2012, pp.1486-1494

- XXXVII. **Effect of Compaction Method on Mechanical Behavior of Graded Aggregate Materials**
KAYA Z., ÇETİN A., Çetin B., Aydilek A. H.
Proceedings of Geocongress, Geocongress 2012, Oakland, United States Of America, 25 - 29 March 2012, pp.1486-1494
- XXXVIII. **Yozgat Çevresindeki İnce Daneli Zeminlerin Geoteknik Özelliklerinin Belirlenmesi**
Gülmez N., KARA H. B., KAYA Z., YALTIR Ş.
4. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 02 December 2011, pp.254-259
- XXXIX. **Kayseri Yumuşak Killerinin Geoteknik Özellikleri Üzerine Bir Araştırma**
KARA H. B., KAYA Z.
3. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 04 December 2009, pp.583-592
- XL. **Post Cyclic Shear Strength of Fine Grained Soils in Adapazari-Turkey During 1999 Kocaeli Earthquake**
ERKEN A., KAYA Z., ŞENER A.
The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, 12 - 17 October 2008, pp.1-8
- XLI. **Zeminlerin Dinamik Üç Eksenli ve Burulmalı Deney sistemlerindeki Davranışı**
ŞENER A., Özmen M., KAYA Z., ERKEN A.
2. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 22 - 23 November 2007, pp.1-10
- XLII. **Kirlenmiş İnce Daneli Zeminlerin Dinamik Davranışı**
ERKEN A., Alp K., Yıldız Ş., Sarı H. I., Er N., KAYA Z., Eldem N., ŞENER A.
VI. Ulusal Deprem Konferansı, İstanbul, Turkey, 16 - 20 October 2007, pp.699-708
- XLIII. **The reason of bearing capacity failure at fine grained soils**
Erken A., Ülker M. B. C., KAYA Z., Elibol B.
8th US National Conference on Earthquake Engineering 2006, San Francisco, CA, United States Of America, 18 - 22 April 2006, vol.14, pp.8346-8359
- XLIV. **Plastik siltlerin kayma mukavemetine çöp suyunun etkisi**
KAYA Z., ERKEN A., Er N.
7th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 11 - 13 October 2006, pp.1-10
- XLV. **Dalga İletim Mekanizmasından Yararlanılarak Deprem Etkisinin Azaltılması**
Sezen A., KAYA Z., Yıldırım H., ERKEN A.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006, pp.1-10
- XLVI. **Tabakalı Zeminlerin Tekrarlı Yükler Etkisi Altındaki Davranışı**
ERKEN A., Tunçok H., KAYA Z., Elibol B.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006, pp.1-10
- XLVII. **İnce Daneli Zeminlerin Davranışları Üzerinde Çöp Suyunun Etkisi**
ERKEN A., Alp K., Er N., Yıldırım H., Eldem N., KAYA Z., Taşköy A.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006, pp.1-10
- XLVIII. **Adapazari'nda Yerel Zemin Koşullarının Yapısal Davranışa Etkisi Üzerine Bir Vaka Analizi**
Balkaya M., KAYA Z., HATIPOĞLU M., ERKEN A.
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 September 2005, vol.1, pp.603-614
- XLIX. **An Example for the Effects of Local Soil Conditions on Structural Behaviour in Adapazari**
ERKEN A., Gülerce Ü., Balkaya M., HATIPOĞLU M., Dünder S., KAYA Z.
6th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 6 - 08 October 2004, pp.1-10
- L. **Liquefaction in Adapazari during 1999 Kocaeli earthquake**
ERKEN A., KAYA Z., Ülker B. C.
6th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 6 - 08 October 2004, pp.1-10
- LI. **Sıvılaşma Sonrası Yanal Yayılmaların Belirlenmesi**
KAYA Z., Ülker B. C., ERKEN A.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 September 2004, pp.1-10

- LII. **Ground Deformations In Adapazari During 1999 Kocaeli Earthquake**
ERKEN A., KAYA Z., Erdem A.
13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, Canada, 1 - 06 August 2004, pp.1-14
- LIII. **Çay-Eber Depreminin özellikleri ve yerel zemin koşulları açısından değerlendirilmesi**
ULUSAY R., AYDAN O., ERKEN A., KUMSAR H., TUNCAY E., KAYA Z.
V. Ulusal Deprem Konferansı, İstanbul, Turkey, 27 - 31 May 2003, pp.1-10
- LIV. **Adapazari zeminlerinin dinamik davranışı**
KAYA Z., Irisawa T., ERKEN A.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Dokuzuncu Ulusal Kongresi, Eskişehir, Turkey, 21 - 22 October 2002, pp.1-10
- LV. **Uşak kaolinin geoteknik ve dinamik özellikleri üzerine bir araştırma**
KARA H. B., Özer A. T., KAYA Z.
10. Ulusal Kil Sempozyumu, Konya, Turkey, 19 - 22 September 2001, pp.1-10
- LVI. **Aşağı beyçayır (Sarız-Kayseri) heyelanı üzerine bir araştırma**
KARA H. B., KAYA Z., Kişi Ö.
Türkiye 3. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Adana, Turkey, 13 - 15 May 1999, pp.1-10

Other Publications

- I. **Çöp sahalarında kirlenmiş zeminlerin deprem yükleri altındaki davranışı**
ERKEN A., Alp K., Yıldız Ş., Sarı H. I., Eldem N., Er N., KAYA Z., Taşköy A.
Technical Report, pp.1-150, 2008
- II. **3 Şubat 2002 Çay-Eber depreminin saha incelemesi ve mühendislik açısından değerlendirilmesi**
ULUSAY R., AYDAN O., ERKEN A., KUMSAR H., TUNCAY E., KAYA Z.
Technical Report, pp.1-60, 2002

Supported Projects

- Akın M., Kaya Z., Metin B., Özmen M., TUBITAK Project, Deprem Sonrası İdeal Konut Tasarım Kriterlerinin Disiplinlerarası Bir Yaklaşımla Belirlenmesi ve Karar Destek Sistemi Oluşturulması, 2021 - 2024
- KAYA Z., YABANERİ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Katkı Malzemeleri İle Stabilize Edilmiş Organik Zeminlerin Mühendislik Özellikleri ve Davranışı, 2020 - 2024
- KAYA Z., KIUNA V. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çimento ve Sodyum Silikat İşleminin Organik Zemin Davranışına Etkileri, 2021 - 2023
- Kaya Z., Uncuoğlu E., Akın M., TUBITAK Project, Farklı Yöntemler ile Laboratuvar Ortamında Modellenerek İyileştirilen Organik Zeminlerin Nümerik Yöntemlere Bağlı Olarak Değerlendirilmesi , 2020 - 2023
- KAYA Z., EROL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Zeminlere Oturan Yüzeysel Temellerde Taşıma Gücünün Deneysel Olarak İncelenmesi, 2017 - 2019
- KAYA Z., KIVANÇ E., Project Supported by Higher Education Institutions, ZEMİN GİBİ DAVRANAN KAYA ORTAMLARINDA ŞEV ANALİZİNE BİR YAKLAŞIM, 2015 - 2016
- KAYA Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Zeminlerin Uçucu Kül İle İyileştirilmesi, 2012 - 2015
- Aydilek A., Haider I., Kaya Z., Çetin A., Hatipoğlu M., Other International Funding Programs, Development of Design Guidelines for Proper Selection of Graded Aggregate Base in Maryland State Highways, 2010 - 2015
- KAYA Z., TİPİ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeminlerin Dinamik Mukavemet Özelliklerinin Belirlenmesi, 2010 - 2011
- KAYA Z., TUBITAK Project, Çöp sahalarında kirlenmiş zeminlerin deprem yükleri altındaki davranışı, 2005 - 2008

Metrics

Publication: 79

Citation (WoS): 170

Citation (Scopus): 210

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 8