

Asst. Prof. HACI BEKİR KARA

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32385

Email: hbkara@erciyes.edu.tr

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

Address: ERÜ Müh. Fak. İnş. Müh. Böl. 38039 Melikgazi/KAYSERİ

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geoteknik , Turkey 1980 - 1990

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh Ana Bilim Dalı, Turkey 1978 - 1980

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Müh., Turkey 1975 - 1978

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Normal Konsolide Killerin Tekrarlı Yükler Etkisi Altındaki Davranışı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Müh, Geoteknik, 1990

Postgraduate, Heyelanlar ve Devebağirtan Heyelanları Üzerine Bir Araştırma, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fak, Geoteknik , 1980

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fak, İnşaat Müh., 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fak, İnşaat Müh., 1996 - 2018

Lecturer PhD, Erciyes University, Mühendislik Fak, İnşaat Müh., 1993 - 1996

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fak, İnşaat Müh., 1980 - 1987

Courses

Zemin Mekaniği-II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

İş Sağlığı ve Güvenliği-II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Zemin Mekaniği-I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Advising Theses

- KARA H. B. , Geçirimsizlik Perdesi Yapım Yöntemleri ve Sulakyurt Barajı Slurry-Trench (Bulamaç Hendeği) Uygulaması, Postgraduate, F.Ceren(Student), 2018
- KARA H. B. , Şev Stabilitesi Olgusunun Mühendislik Açısından Teorik ve Uygulamalı Olarak Araştırılması, Postgraduate, G.AKPINAR(Student), 2018
- KARA H. B. , Derin Temel Uygulamaları, Postgraduate, T.YILDIR(Student), 2016
- KARA H. B. , Zemin İyileştirilmesinde Jet Grout Yöntemi ve Uygulamaya Yönelik Proje Çalışmaları, Postgraduate, H.ÇINAR(Student), 2014
- KARA H. B. , Organik Zeminlerin İyileştirilmesi ve Kayseri Bölgesi Organik Zeminlerinin İncelenmesi, Postgraduate, Ş.ÇAYABATMAZ(Student), 2012
- KARA H. B. , Temel Zemin Araştırmaları ve Kayseri'nin Muhtelif Yerlerinden Örnek Uygulamalar, Postgraduate, M.BALTACI(Student), 2012
- KARA H. B. , Yozgat Çevresindeki İnce Daneli Zeminlerin Geoteknik Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, N.GÜLMEZ(Student), 2011
- KARA H. B. , Zeminlerin Dinamik Mukavemet Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, Ç.TİPİ(Student), 2010
- KARA H. B. , Karayollarında Dolgu ve Drenaj Yöntemleri ile Uygulamaya Yönelik İki Proje Çalışması, Postgraduate, Y.HARMANCI(Student), 2009
- KARA H. B. , Depremler ve Kayseri İli (Merkez) Depremselliği, Postgraduate, M.İKİLER(Student), 2004
- KARA H. B. , Yumuşak Killerin Geoteknik Özellikleri ve Kayseri Serbest Bölgesi Yumuşak Killeri Üzerine Bir Araştırma, Postgraduate, H.ELCUMAN(Student), 2004
- KARA H. B. , Kaba Daneli Zeminlerde Sükunetteki Toprak Basıncı Katsayısının Yapay Sinir Ağları ile Bulunması, Postgraduate, E.UNCUOĞLU(Student), 2003
- KARA H. B. , Temel Zemini iyileştirme Yöntemleri ve Uygulamaya Yönelik İki Proje Çalışması, Postgraduate, Z.KAYA(Student), 2001
- KARA H. B. , Kayseri ili (Merkez) Geoteknik Yapısı ve Depremselliği, Postgraduate, T.KAPLAN(Student), 2001
- KARA H. B. , Kayseri Çinlo-Kurşun Üretim Tesisi (ÇİNKUR A.Ş.) Atıklarının Zemin Stabilizasyonunda Kullanımı, Postgraduate, M.Cemal(Student), 1998

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, no.2, pp.141-153, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- A CASE STUDY OF A GRAVITY WALL LOCATED IN THE FISHINGPORT AREA**
EROL A., KAYA Z., UNCUNOĞLU E., KARA H. B.
The Online Journal of Science and Technology, vol.9, pp.7-11, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- A CASE STUDY OF AN ANAEROBIC DIGESTER STRUCTURE**
EROL A., KAYA Z., UNCUNOĞLU E., KARA H. B.
The Online Journal of Science and Technology, no.8, pp.1-4, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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. **Gönen çevresinde kaydedilmiş yıllık ekstrem depremlerin istatistiksel frekans analizi ve yörenin depremselliği**
Elcüman H., KARA H. B. , HAKTANIR T.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, no.9, pp.93-101, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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

- XII. **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
- XIII. **Modulus of Elasticity Determination of Rocks Using Compressometer, Strain Gauge and Lvdt.**
ACAR M. C. , Gündüz Z., KARA H. B.
ACE 2014 11'th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 21 - 24 October 2014, vol.1, no.1676, pp.1-6
- XIV. **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
- XV. **ETKİN YER İVMESİ KATSAYISININ ZEMİN ÖZELLİKLERİNE BAĞLI DEĞERLENDİRİLMESİ**
Eyyubov C., KARA H. B. , Eyyubova L., YALTIR Ş., Koçak A.
İnşaat Mühendisliği' nde 100. Yıl Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2012, pp.1-11
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Kayseri Sarımsaklı Ovası Yağış Ve Yer Altı Suyu İlişkisinin İncelenmesi**
ARDIÇLIOĞLU M., Palancioğlu H. M. , KARA H. B.
I.Ulusal Erciyes Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 December 2003
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **Betonarme Yapılarda Deprem Hasarlarının Belirlenmesi ve Onarım Güçlendirme Projesi Uygulama Örneği**
ALTUN F., KARA H. B. , YILMAZ C.
Türkiye İnşaat Mühendisleri Odası XVI. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2001, pp.1-10
- XXIV. **Utilization of Kayseri Zinc-Lead Metal Industry Inc.'s waste materials for Soil stabilization**
ACAR M. C. , KARA H. B.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, Cyprus (Kktc), 1 - 04 November 2000, vol.1, pp.287-296
- XXV. **Kuyu Verimlerinin Bilgisayar Yardımı ile Belirlenmesi**
ARDIÇLIOĞLU M., KARA H. B.
2000'li Yılların Şehircilik Standartlarında Su ve Kanalizasyon Sempozyum, Ankara, Turkey, 1 - 04 December 1999
- XXVI. **Aşağı beyçayır (Sarız-Kayseri) heyelanı üzerine bir araştırma**

- KARA H. B. , KAYA Z., Kiři Ö.
Türkiye 3. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Adana, Turkey, 13 - 15 May 1999, pp.1-10
- XXVII. **Adana depremlerinin tekerrür analizi**
HAKTANIR T., KARA H. B. , ARDIÇLIOĞLU M., Kiři Ö.
27 Haziran 1998 Adana-Ceyhan Depremi Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 04 December 1998
- XXVIII. **Zonlu Toprak Dolgu Barajlarda Sızmanın ve Boşluk Suyu Basınçlarının Belirlenmesi**
ARDIÇLIOĞLU M., KARA H. B. , APALAK M. K.
Su Yapılarında Karşılaşılan Zemin mekaniği Problemleri, DSİ XXV. Bölge Müdürlüğü, Balıkesir, Turkey, 1 - 04 December 1998
- XXIX. **Toprak Dolgu Barajlarda Şev Stabilitesi Problemine Genel Bir Bakış ve Bahçelik (Pınarbaşı-Kayseri) Barajı Üzerine Uygulama**
KARA H. B. , ARDIÇLIOĞLU M., Kiři Ö.
Su Yapılarında Karşılaşılan Zemin mekaniği Problemleri, DSİ XXV. Bölge Müdürlüğü, Balıkesir, Turkey, 1 - 04 December 1998
- XXX. **Yeraltı Mühendislik Yapılarının Dinamik Yükler Etkisi Altındaki Davranışları**
Eyyubov C., Aliev T., YILMAZ C., KARA H. B.
Türkiye İnşaat Mühendisleri 14 Teknik Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 October 1997, pp.1-5
- XXXI. **Türkiye İnşaat Mühendisliği 14. Teknik Kongresi**
KARA H. B. , ÖZKAN O.
Kayseri Çöp Depo Yerinin Geoteknik ve Çevre Açısından İncelenmesi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1997, pp.875-878
- XXXII. **Betonarme Konsol İstinat Duvarlarının Bilgisayarla Projelendirilmesi**
KARA H. B. , ALTUN F., BEŞDOK E.
Akdeniz Zemin'96 Mekanik Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 1996, pp.117-124
- XXXIII. **Zeminlerin Uçucu Küllerle Stabilizasyonu**
KARA H. B. , YILDIRIM H., ERKEN A.
IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 1 - 04 October 1996, pp.365-370
- XXXIV. **Normal Konsolide Killerin Mukavemet Özellikleri Üzerine Bir İnceleme**
KARA H. B. , ANSAL M.
V. Mühendislik Haftası, Isparta, Turkey, 1 - 04 April 1989, pp.582-588
- XXXV. **Geotechnical Evaluation of A Landslide Area In The West Of Istanbul**
KARA H. B. , özaydın k., erguvanlı a.
Sixth Danube – European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Varna – Bulgaristan. 1980., Bulgaria, 1 - 04 September 1980, pp.245

Supported Projects

KARA H. B. , ÇINAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Zemin İyileştirilmesinde Jet Grout Yöntemi ve Uygulamaya Yönelik Proje Çalışmaları, 2013 - 2015

KARA H. B. , ÇAYABATMAZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Zeminlerin İyileştirilmesi ve Kayseri Bölgesi Organik Zeminlerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

KARA H. B. , ÖZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, ŞEV STABİLİTESİ VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, 2007 - 2008

KARA H. B. , ELCUMAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, YUMUŞAK KİLLERİN GEOTEKNİK ÖZELLİKLERİ VE KAYSERİ SERBEST BÖLGESİ YUMUŞAK KİLLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2004 - 2006

Büyükmihci G., Kozlu H. H. , Beşdok E., Özkan C., Altun F., Kara H. B. , Arı K., Halıcı M. G. , Arslan C., Eldek H., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Gevher Nesibe Tıp Medresesi ve Şifahanesi Rölöve, Restitüsyon, Restorasyon Projeleri, 2004 - 2006

Büyükmihci G., Kozlu H. H. , Altun F., Beşdok E., Özkan C., Kara H. B. , Arı K., Karakaya N., Kınaş S., Sönmez F., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Kayseri Kentsel Sit Alanı Kuyumcuoğlu Evi Rölöve, Restitüsyon ve Restorasyon

Projeleri, 2002 - 2005

KARA H. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, SERBEST BÖLGE YUMUŞAK KİL VE TURBALIK ZEMİNLERİN KAYMA MUKAVEMETİ PARAMETRELERİNİN ÜÇ EKSENLİ DENEY ALETİ İLE BELİRLENMESİ, 2002 - 2004
Büyükmihci G., Kozlu H. H. , Altun F., Özkan C., Beşdok E., Kara H. B. , Project Supported by Other Official Institutions, Kayseri Kentsel Sit Alanı Gürbaz Evi Rölöve, Restitüsyon ve Restorasyon Projeleri, 2002 - 2004

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 12

H-Index (WoS): 1