

Dr.Öğr.Üyesi HACI BEKİR KARA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32385

E-posta: hbkara@erciyes.edu.tr

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

Posta Adresi: ERÜ Müh. Fak. İnş. Müh. Böl. 38039 Melikgazi/KAYSERİ

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geoteknik , Türkiye 1980 - 1990

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh Ana Bilim Dalı, Türkiye 1978 - 1980

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Müh., Türkiye 1975 - 1978

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Heyelanlar ve Devebağırtan Heyelanları Üzerine Bir Araştırma, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fak, Geoteknik , 1980

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği , Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Yapı , Deprem Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak, İnşaat Müh., 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak, İnşaat Müh., 1996 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak, İnşaat Müh., 1993 - 1996

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fak, İnşaat Müh., 1980 - 1987

Verdiği Dersler

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

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

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

İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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)

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)
- **Kaolin Kilinin Dinamik Mukavemet Özellikleri**
Tipi Ç., KAYA Z., KARA H. B.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.30, ss.1-10, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **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.2, ss.93-101, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **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)
- **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, cilt.18, ss.63-76, 2002 (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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2014, cilt.1, no.1676, ss.1-6
- **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

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, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.1-11

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

Yozgat Çevresindeki İnce Daneli Zeminlerin Geoteknik Özelliklerinin Belirlenmesi

Gülmez N., KARA H. B. , KAYA Z., YALTIR Ş.

4. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2011, ss.254-259

Kayseri Yumuşak Killerinin Geoteknik Özellikleri Üzerine Bir Araştırma

KARA H. B. , KAYA Z.

3. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2009, ss.583-592

Kayseri Sarımsaklı Ovası Yağış Ve Yer Altı Suyu İlişkisinin İncelenmesi

ARDIÇLIOĞLU M., Palancıoğlu H. M. , KARA H. B.

I.Ulusal Erciyes Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2003

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 ToprakBasıncı 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 Sempozyomu.International Symposium on Structural and Earthquake Engineering, Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2002, ss.437-444

Uşak kaolinin geoteknik ve dinamik özellikleri üzerine bir araştırma

KARA H. B. , Özer A. T. , KAYA Z.

10. Ulusal Kil Sempozyumu, Konya, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2001, ss.1-10

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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2001, ss.1-10

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, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Kasım 2000, cilt.1, ss.287-296

Kuyu Verimlerinin Bilgisayar Yardımı ile Belirlenmesi

ARDIÇLIOĞLU M., KARA H. B.

2000'li Yılların Şehircilik Standartlarında Su ve Kanalizasyon Sempozyum, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Aralık 1999

Aşağı beyçayır (Sarız-Kayseri) heyelanı üzerine bir araştırma

KARA H. B. , KAYA Z., Kişi Ö.

Türkiye 3. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Adana, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 1999, ss.1-10

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, Türkiye, 1 - 04 Aralık 1998

Adana depremlerinin tekerrür analizi

HAKTANIR T., KARA H. B. , ARDIÇLIOĞLU M., Kişi Ö.

27 Haziran 1998 Adana-Ceyhan Depremi Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 04 Aralık 1998

● **Toprak Dolgu Barajlarda Şev Stabilitesi Problemine Genel Bir Bakış ve Bahçelik (Pınarbaşı-Kayseri) Barajı Üzerine Uygulama**

KARA H. B. , ARDIÇLIOĞLU M., Kişi Ö.

Su Yapılarında Karşılaşılan Zemin mekaniği Problemleri, DSİ XXV. Bölge Müdürlüğü, Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Aralık 1998

● **Yeraltı Mühendislik Yapılarının Dinamik Yükler Etkisi Altındaki Davranışları**

Eyyubov C., Aliev T., YILMAZ C., KARA H. B.

Türkiye İnşaat Mühendisleri 14 Teknik Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 1997, ss.1-5

● **Türkiye İnşaat Mühendisliği 14. Teknik Kongresi**

KARA H. B. , ÖZKAN O.

Kayseri Çöp Depo Yerinin Geoteknik ve Çevre Açısından İncelenmesi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1997, ss.875-878

● **Betonarme Konsol İstinat Duvarlarının Bilgisayarla Projelendirilmesi**

KARA H. B. , ALTUN F., BEŞDOK E.

Akdeniz Zemin'96 Mekanik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 1996, ss.117-124

● **Zeminlerin Uçucu Küllerle Stabilizasyonu**

KARA H. B. , YILDIRIM H., ERKEN A.

IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1996, ss.365-370

● **Normal Konsolide Killerin Mukavemet Özellikleri Üzerine Bir İnceleme**

KARA H. B. , ANSAL M.

V. Mühendislik Haftası, Isparta, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1989, ss.582-588

● **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, Bulgaristan, 1 - 04 Eylül 1980, ss.245

Desteklenen Projeler

KARA H. B. , ÇINAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zemin İyileştirilmesinde Jet Grout Yöntemi ve Uygulamaya Yönelik Proje Çalışmaları, 2013 - 2015

KARA H. B. , ÇAYABATMAZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Zeminlerin İyileştirilmesi ve Kayseri Bölgesi Organik Zeminlerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

KARA H. B. , ÖZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞEV STABİLİTESİ VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, 2007 - 2008

KARA H. B. , ELCUMAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YUMUŞAK KİLLERİN GEOTEKNİK ÖZELLİKLERİ VE KAYSERİ SERBEST BÖLGESİ YUMUŞAK KİLLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2004 - 2006

KARA H. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SERBEST BÖLGE YUMUŞAK KİL VE TURBALIK ZEMİNLERİN KAYMA MUKAVEMETİ PARAMETRELERİNİN ÜÇ EKSENLİ DENEY ALETİ İLE BELİRLENMESİ, 2002 - 2004

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):1