

## Prof.Dr. KAMİL KAYABALI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 203 3341](tel:+903122033341)

Fax Telefonu: [+90 312 215 0487](tel:+903122150487)

E-posta: [kayabali@ankara.edu.tr](mailto:kayabali@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/kayabali>

Posta Adresi: AÜ Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Gölbaşı, Ankara, 06830

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0228-0777

Yoksis Araştırmacı ID: 1171

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Purdue University, Jeoloji Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1990 - 1993

Yüksek Lisans, South Dakota School of Mines and Technology, Jeoloji Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1987 - 1989

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (Dr), Türkiye 1984 - 1986

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2005

Yrd.Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1997

### Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2008 - Devam Ediyor

Ankara Üniversitesi, 2008 - 2014

### Verdiği Dersler

Mühendislikte Projelendirme - II, Lisans, 2015 - 2016

Mühendislik Jeolojisi, Lisans, 2015 - 2016

Jeoteknik, Lisans, 2015 - 2016

Deprem Jeotekniği, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Mühendislikte Projelendirme - I, Lisans, 2015 - 2016

JEM355 Jeoteknik, Lisans, 2014 - 2015

812519 Deprem Jeotekniği, Doktora, 2014 - 2015  
JEM431 Mühendislikte Projelendirme, Lisans, 2014 - 2015  
JEM432 Mühendislikte Projelendirme, Lisans, 2014 - 2015  
JEM302 Mühendislik Jeolojisi, Lisans, 2014 - 2015  
812584 Zemin Şevlerinin Duraylılığı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
812599 Kaya Şevlerinin Duraylılığı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

KAYABALI K., Los Angeles aşınma kaybının alternatif bir yöntemle kestirilmesi, Yüksek Lisans, C.GÜNDOĞUŞ(Öğrenci), 2021  
KAYABALI K., Yoğrulmuş zeminlerin drenajlı kesme dayanımlarının kanatlı kesme deneyi ile belirlenmesi, Doktora, N.PINAR(Öğrenci), 2020  
KAYABALI K., Süreksizliklerin statik ve dinamik koşullardaki kesme dayanımının yapay süreksizlikler yoluyla karşılaştırılması, Doktora, F.HABIBZADEH(Öğrenci), 2020  
KAYABALI K., Yoğrulmuş zeminlerin kıvam limitlerindeki drenajsız kesme dayanımının değişik tekniklerle incelenmesi, Doktora, A.BULUT(Öğrenci), 2019  
KAYABALI K., Yoğrulmuş (remolde) zeminlerin drenajsız kesme dayanımının kesme kutusu deneyi ile saptanması, Yüksek Lisans, K.KÜBRA(Öğrenci), 2018  
KAYABALI K., Ağrı-Kağızman yolu boyunca meydana gelen heyelanların anatomisi ve uygulanabilir çözüm önerileri, Yüksek Lisans, E.ERTEKİN(Öğrenci), 2018  
KAYABALI K., İnce taneli zeminlerde konsolidasyon katsayısının alternatif bir yöntemle incelenmesi, Doktora, R.ASADI(Öğrenci), 2017  
KAYABALI K., Konsolidasyon parametrelerinin santrifüj yöntemiyle elde edilmesi, Doktora, M.CAN(Öğrenci), 2015  
KAYABALI K., Killi zeminlerde şişme basıncının basit indeks parametreleriyle tayini, Yüksek Lisans, Ö.YALDIZ(Öğrenci), 2013  
KAYABALI K., İnce taneli zeminlerde minyatür statik kompaksiyon deneyi, Yüksek Lisans, E.YÜCE(Öğrenci), 2012  
KAYABALI K., Büzülme limitinin ters ekstrüzyon yöntemiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KALAYCIOĞLU(Öğrenci), 2012  
KAYABALI K., İnce taneli zeminlerde tane boyunun kıvam limitlerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.TOPCU(Öğrenci), 2011  
KAYABALI K., İnce taneli zeminlerde tane boyu değişiminin zemin sınıflaması üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2011  
KAYABALI K., Zemin sıvılaşmasına karşı optimum taş kolon tasarımının sonlu elemanlar yöntemi ile modellenmesi, Doktora, L.SELÇUK(Öğrenci), 2009  
KAYABALI K., Zemin etkisinden arındırılmış deprem kayıtlarına göre Türkiye için yeni bir deprem enerjisi azalım bağıntısının geliştirilmesi, Doktora, T.BEYAZ(Öğrenci), 2004  
KAYABALI K., Düşük dayanımlı kayalarda yüzey pürüzsüzlüğünün ıslak kararlılık indisine etkisi, Doktora, E.KOLAY(Öğrenci), 2004  
KAYABALI K., Yalova civarındaki yamaç duraysızlıklarının uzaktan algılama tekniği ile incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KEMAL(Öğrenci), 2001  
KAYABALI K., Turhal(Tokat) zeminlerinin depremsellik açısından değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.BULUT(Öğrenci), 2001  
KAYABALI K., Deterministik yaklaşımla Türkiye'nin sismik tehlike analizi, Yüksek Lisans, M.AKIN(Öğrenci), 2001  
KAYABALI K., Değişik bağlayıcı maddeler ile iyileştirilmiş kömür külünün mühendislik malzemesi olarak kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, G.BULUŞ(Öğrenci), 1998

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

1. Case study of a foundation failure induced by cyclic softening of clay during the 2023

### **Kahramanmaraş earthquakes**

Tonyalı İ., AKBAŞ S. O., Beyaz T., KAYABALI K., GÖKÇEOĞLU C.

Engineering Geology, cilt.332, 2024 (SCI-Expanded)

### **II. An Attempt to Predict the Effective Angle of Internal Friction for Remolded Clayey Soils Using the Vane Shear Test: Some Important Implications**

KAYABALI K., Yilmaz N. P., Balci M. C., YILMAZ D.

Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.49, sa.4, ss.5639-5651, 2024 (SCI-Expanded)

### **III. Influence of grain size ratio and silt content on the liquefaction potentials of silty sands**

Sonmezer Y. B., KAYABALI K., BEYAZ T., FENER M.

GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.31, sa.2, ss.167-181, 2022 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Development of a Single-Point Method to Determine Soil Plastic Limit Using Fall-Cone Data**

KAYABALI K., Nagaraj H. B., BALCI M. C., YILMAZ D., Beyhan M., Aras K.

GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, cilt.41, sa.8, ss.4473-4485, 2023 (ESCI)

### **II. Investigation of the coefficient of consolidation of fine-grained soils using combined apparatus**

Asadi R., KAYABALI K., BALCI M. C.

BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.166, sa.1, ss.71-83, 2021 (ESCI)

### **III. An approach for the application of energy-based liquefaction procedure using field case history data**

Kayabal K., Selçuk L., BEYAZ T.

BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.163, ss.99-114, 2020 (ESCI)

### **IV. Ahmetbeyler (Göynük-Bolu) Yöresinin Jeolojisi ve Yapısal Özellikleri.**

sonel n., KAYABALI K., SARI A., tozlu e.

S.Ü.Müh.Mim.Fak. Dergisi, 1987 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Sedimentoloji ve Stratigrafi**

KAYABALI K.

MTA Genel Müdürlüğü, Ankara, 2022

### **II. Yapısal Jeoloji**

KAYABALI K.

Cambridge, Cambridge, 2019

### **III. Jeoteknik Saha İnceleme Kılavuzu**

KAYABALI K.

Ankara Üniversitesi, 2014

### **IV. Mühendislik Jeolojisi**

KAYABALI K.

Ankara Üniversitesi, 2014

### **V. Geoteknik Mühendisliği İlkeler ve Uygulamalar**

MOLLAMAHMUTOĞLU M., KAYABALI K.

Gazi, 2006

### **VI. Depreme Dayanıklı İnşaat İçin Temel İlkeler**

KAYABALI K.

Gazi, 2006

### **VII. Jeoteknik Modelleme**

KAYABALI K.

Gazi, 2006

- VIII. **Kaya Şev Mühendisliği**  
KAYABALI K.  
Gazi, 2006
- IX. **Mühendislik Jeolojisinin Esasları**  
KAYABALI K.  
Gazi, 2006
- X. **Çevre Jeolojisine Giriş**  
AKYOL E., KAYABALI K.  
Gazi, 2006
- XI. **Mühendislik Jeolojisi ve İnşaat**  
KAYABALI K.  
Gazi, 2006
- XII. **Deprem Jeolojisi**  
R. D., KAYABALI K.  
Gazi, 2006
- XIII. **Mühendislik Jeolojisi Çevresel Bir Yaklaşım**  
AKYOL E., KAYABALI K.  
Gazi, 2006
- XIV. **Mühendislik Kaya Mekaniği Cilt 2 Çözümlü Örnekler**  
KAYABALI K., ARMAN H.  
Gazi, 2005
- XV. **Temel Tasarımı İlkeler ve Uygulamalar**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., KAYABALI K.  
Gazi, 2005
- XVI. **Mühendislik Kaya Mekaniği İlkelere Giriş**  
ARMAN H., KAYABALI K., ÇETİN H.  
Gazi, 2005
- XVII. **Zemin Şevlerinin Duraylılığı**  
KAYABALI K.  
Gazi, 2005
- XVIII. **Jeoteknik Saha İncelemesi**  
ÇETİN H., KAYABALI K., ARMAN H.  
Gazi, 2005
- XIX. **Uygulamalı Hidrojeoloji**  
AFŞİN M., KAYABALI K.  
Gazi, 2004
- XX. **Geoteknik Deprem Mühendisliği El Kitabı**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., KAYABALI K.  
Gazi, 2004
- XXI. **Yeraltı Suyu**  
KAYABALI K.  
Gazi, 2003
- XXII. **Geoteknik Mühendisliğine Giriş**  
KAYABALI K.  
Gazi, 2003
- XXIII. **Kaya Mekaniğine Giriş**  
KAYABALI K.  
Gazi, 2003
- XXIV. **Geoteknik Deprem Mühendisliği - Kramer**  
KAYABALI K.  
Gazi, 2003

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Production of Light and Heat Resistant Bricks from Türktaciri (Polatlı-Ankara) Sepiolites**  
UÇAR E., OKAY D., DENİZ YAĞCIOĞLU K., KAYABALI K.  
75th Geological Congress of Turkey with international participation, Ankara, Türkiye, 10 Nisan 2023
- II. **Direct Swell Pressure Measurement by using NewlyDesigned Proving Ring- A Comparative Study**  
Farahnaz D., Viswanadham B., KAYABALI K., Qureshi A.  
Indian Geotechnical Conference 2020December 17-19, 2020, Andhra University, Visakhapatnam, Visakhapatnam, Hindistan, 17 - 19 Aralık 2020, cilt.1, ss.100-109
- III. **Investigation of the Effect of Fiber on Liquefaction Resistance of Sands**  
AKYÜZ A., SÖNMEZER Y. B., KAYABALI K.  
International Turkic World CongressOn Science And Engineering, Niğde, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019
- IV. **Zeminlerin Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesinde Enerji Yaklaşımı**  
Dereci Z. A., KAYABALI K., MOLLAMAHMUTOĞLU M., BEYAZ T.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019
- V. **Kumlu Zeminlerin Sıvılaşma Enerjisinin Laboratuvar Deneyleriyle Belirlenmesinde Numune Boyut Etkisinin Araştırılması**  
BEYAZ T., KAYABALI K., SÖNMEZER Y. B., ZORLU ARAS K.  
71. Jeoloji Kurultayı, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018
- VI. **Dolguşuz yapay süreksizliklerin statik ve dinamik yükleme koşullarındaki kesme dayanımlarının karşılaştırılması**  
KAYABALI K., Habibzadeh F., BEYAZ T.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, 9 - 13 Nisan 2018, ss.621-622
- VII. **Relationship between basic index properties of stone and capillarity values**  
FENER M., KAYABALI K., İNCE İ., Mohammed A., Yurt T.  
International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), 3-6 Jan. 2018, Turkish Republic of Northern Cyprus., Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Ocak 2018, ss.97
- VIII. **Kaya kütlesinin kesme dayanımının tayini için çok pratik bir yöntem**  
KAYABALI K., ZORLU K K., Habibzadeh F., Yılmaz D.  
Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu Mühjeo'2017, Adana, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.35-42
- IX. **Kaya kütlesinin kesme dayanımının çok aşamalı kesme deneyi ile belirlenmesi**  
ZORLU K., KAYABALI K., Habibzadeh F., BEYAZ T., Yılmaz D.  
Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu Mühjeo'2017, Adana, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.43-49
- X. **Comparison of Total Stress Strength Parameters for Clayey Soils Using Two Testing Techniques**  
Çalışkan K. K., KAYABALI K.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 3 - 07 Nisan 2017, ss.548-549
- XI. **An Alternative Shear Strength Test for Saturated Fine-Grained Soils: Preliminary Results**  
KAYABALI K., Yılmaz N. P., MOLLAMAHMUTOĞLU M.  
6th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials, Buenos Aires, Arjantin, 15 - 18 Kasım 2015, cilt.6, ss.407-414
- XII. **Preliminary results from a small geotechnical centrifuge for consolidation tests**  
KAYABALI K., BALCI M. C., Başer T.  
Third Int'l Conf. on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, June 28-30 2012, Near East University, Nicosia, TRNC, 28 - 30 Haziran 2012
- XIII. **Prediction of swell pressure of soils using easily definable parameters**  
KAYABALI K., MOLLAMAHMUTOĞLU M.  
AEG 54th Annual Meeting at Anchorage, Alaska, 19-24 September, 2011, 19 - 24 Eylül 2011
- XIV. **Evaluation of the centrifuge technique as an alternative and fast method for oedometer test on soils**  
KAYABALI K., Özdemir A.  
Geologically Active: Proceedings of the 11th IAEG Congress, Auckland, New Zealand, 5-10 September 2010, 5 - 10 Eylül 2010, ss.1989-1984

- XV. **Mitigation of liquefaction in sandy soils using stone columns** Geophysical Research Abstracts  
SELÇUK L., KAYABALI K.  
EGU2010-9718-1, EGU General Assembly, 2 - 07 Mayıs 2010
- XVI. **Determination of the swell pressure of expansive soils based on the mineralogical content using a more precise method**  
KAYABALI K., DEMİR S., Tüfenkci O. O.  
33rd International Geological Congress, Oslo, Norway, 6 - 14 Ağustos 2008
- XVII. **A different perspective for the determination of soil consistence limits**  
KAYABALI K., Tüfenkci O. O.  
Int. Symp. on Geotechnical Engineering, Ground Improvement and Geosynthetics for Human Security and Environmental Preservation, 6-7 December 2007, Bangkok, Thailand, 6 - 07 Aralık 2007, ss.423-432
- XVIII. **An alternative to soil compaction methods miniature static compaction test**  
KAYABALI K.  
Association of Environmental & Engineering Geologists 50th Anniversary Annual Meeting, Los Angeles, California, 24 - 29 Eylül 2007

## **Metrikler**

Yayın: 92

Atıf (WoS): 45

Atıf (Scopus): 278

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 8