

KİŞİSEL BİLGİLER

**Doç. Dr. Ersin KOLAY****Birim:** Mühendislik-Mimarlık Fakültesi**Altbirim:** Jeoloji Mühendisliği**Personel Tipi:** Akademik**Kurumsal E-posta:** ersin.kolay@bozok.edu.tr**Kişisel E-posta:** kolayersin@gmail.com**Telefon:** 0532 451 67 56/ 03542421001 / 1616 (Dahili)**Doğum Yeri ve Tarihi:** Karacabey/Bursa / 1972**Uzmanlık Alanları:** Mühendislik Jeolojisi, Uygulamalı Jeoloji

EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite/Okul	Bölüm	A.B.D	Mezuniyet Yılı
Doktora/Uzmanlık Eğitimi	Ankara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü	Jeoloji Mühendisliği Bölümü	Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı	2004
Yüksek Lisans	Ankara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü	Jeoloji Mühendisliği Bölümü	Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı	1998
Lisans	Ankara Üniversitesi / Fen Fakültesi	Jeoloji Mühendisliği Bölümü		1993

AKADEMİK GÖREVLER

- 1995 - 2000 : Araştırma Görevlisi
- 2000 - 2006 : Öğretim Görevlisi
- 2007 - 2016 : Yardımcı Doçent
- 2017 - Devam Ediyor : Doç. Dr.

İDARİ GÖREVLER

- 2009 - 2011 : Anabilim Dalı Başkanı
- 2010 - 2013 : Bölüm Başkan V.
- 2013 - 2015 : Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı
- 2016 - Devam Ediyor : Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi
- 2016 - 2019 : B.Ü. Proje Koordinasyon Uyg. ve Arş. Merk. Yön. Kur. Üyesi
- 2018 - 2019 : Ziraat Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi
- 2018 - Devam Ediyor : Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı

YAYINLAR

MAKALE

> Uluslararası

> SCI, SSCI, AHCI Kapsamında Makale

1. - Mollamahmutoglu, M., Kayabali, K., Beyaz, T., Kolay, E., 2003. Liquefaction-related building damage in Adapazari during the Turkey earthquake of August 17, 1999. *Engineering Geology*, Vol 67/3-4, pp. 297-307, DOI: 10.1016/S0013-7952(02)00190-4.
2. - Kolay, E., Kayabali, K., 2006. Investigation of the effect of aggregate shape and surface roughness on the slake durability index using the fractal dimension approach. *Engineering Geology*, Vol 86/4, pp. 271-284, DOI: 10.1016/j.enggeo.2006.05.007.
3. - Kayabali, K., Beyaz, T., Kolay, E., 2006. The effect of the pH of the testing liquid on the slake durability of gypsum. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, Vol 65/1, pp. 65-71, DOI: 10.1007/s10064-005-0027-9.
4. - Kolay, E., Kayabali, K., Tasdemir, Y., 2010. Modeling The Slake Durability Index Using Regression Analysis, Artificial Neural Networks and Adaptive Neuro-Fuzzy Methods. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, Vol 69/2, pp. 275-286, DOI: 10.1007/s10064-009-0259-1.
5. - Tasdemir, Y., Kolay, E., Kayabali K., 2013. Comparison of three artificial neural networks approaches for estimating of slake durability index. *Environmental Earth Science*, Vol 68/1, pp. 23-31, DOI: 10.1007/s12665-012-1702-3.
6. - Kolay, E., Baser, T., 2014. Estimating of the Dry Unit Weight of Compacted Soils Using General Linear Model and Multilayer Perceptron Neural Networks, *Applied Soft Computing*, Vol 18, pp. 223-231, <http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2014.01.033>.
7. - Kolay, E., 2016. Modeling the effect of freezing and thawing for sedimentary rocks. *Environmental Earth Sciences*, 75(3), Doi: 10.1007/s12665-015-5005-3.
8. - Kolay, E., and Başer, T., 2017. The Effect of the Textural Characteristics on the Engineering Properties of the Basalts from Yozgat region, Turkey. *Journal of the Geological Society of India*, Vol.90, July 2017, pp.102-110.
9. 2020 - Kolay, E., Atay, M.O., 2020. Investigation of ageing effects on riprap blocks used in Gelingüllü earthfill dam, Yozgat, Turkey. *Environmental Earth Sciences*, 79:286 <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09012->.

> Diğer Hakemli Dergilerde Makale

1. - Kayabali, K., Baser, T., Bağcı, M.C., Kolay, E., 2013. Evaluation of the Hydraulic Conductivity of Saturated, Fine-Grained Soils Using a Small-Size Centrifuge. *The Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, Vol 18/L, pp. 2383-2395.

> Ulusal

> Hakemli Dergilerde Makale

1. - Kolay, E., Kayabali, K., 2005. Agregaların köşeliliğinin ve pürüzlülüğünün belirlenmesinde fraktal boyut yönteminin kullanılması. *Yerbilimleri (Hacettepe Üniv.)*, 26 (2), 49-61.
2. - Kolay, E., 2007. Örnek mikro yapısının ve köşeliliğinin suda dağılmaya karşı duraylılık indeksine etkisi ve suda dağılmaya karşı duraylılık indeksiyle bazı fiziksel özellikler arasındaki ilişki. *Yerbilimleri (Hacettepe Üniv.)*, 28 (2), 99-112.
3. - Kolay, E., Başer, T., 2012. Delice Irmak havzasında yer alan kum-çakıl ocaklarındaki malzemelerin beton agrega özelliklerinin incelenmesi. *Cumhuriyet Yerbilimleri Dergisi*, 63(2), 63-72.

BİLDİRİ

> Uluslararası

1. - BEYAZ TURGAY, KOLAY ERSİN Ms-Based attenuation relationship of seismic energy for Turkey using the strong motion data free of soil effect. *Int. Symp. on Geo. of Eastern Mediterranean*, 2005 (Poster)
2. - KOLAY ERSİN, BASER TUGÇE Investigation of the Soils Compaction: Ultrasonic (P-Wave Velocity) Method. 7th International Symposium on The Eastern Mediterranean Geology, 2010 (Özet bildiri)
3. - BAYAZIT MEHMET, TASDEMİR YÜKSEL, KOLAY ERSİN, GÜLTEKİN KÜÇÜK (2015). The Moisture Damage Characteristic of Polymer and Wax Modified Asphalt Mixtures. *International Conference on Civil and Environmental Engineering (Özet bildiri)*
4. 2017 - Kolay E., Koçak İ. and Temiz U., 2017. Jeotermal Sahalarda Karşılaşılan Sorunlara Yozgat' tan Örnekler. B.Ü Uluslararası Bozok Sempozyumu, 04-06 Mayıs, Yozgat, 2, pp 51-69.
5. 2017 - Koçak İ. Öksüz N. and Kolay E. 2017. Aydıncık Doğal Taş Sahasının Jeokimyası ve Turizmdeki Yeri. B.Ü Uluslararası Bozok Sempozyumu, 04-06 Mayıs, Yozgat, cilt 3, ss. 187-194
6. 2018 - Öksüz N. Koçak İ., and Kolay E. 2018. Yeraltı Zenginliklerinin Bölgesel Kalkınmaya Etkisi ve Yozgat İlindeki Durum. III. Uluslararası Bozok Sempozyumu, 03-05 Mayıs, Yozgat
7. 2018 - Kolay E., Özulukale, S. and Koçak İ., 2018. Jeolojik Oluşumların Turizme Katkısı: Dünya, Türkiye ve Yozgat'tan Örnekler. III. Uluslararası Bozok Sempozyumu, 03-05 Mayıs, Yozgat,
8. 2018 - Özulukale, S., ve Kolay E., 2018. Jeotermal enerji potansiyelinin kalkınma planlarına katkısı: Yozgat (Türkiye) örneği. III. Uluslararası Bozok Sempozyumu, 03-05 Mayıs, Yozgat,

> Ulusal

1. - KOLAY ERSİN, ÇELİK HASAN Depreme bağlı zemin davranışları ve Türkiye' den örnekler. Her Yönüyle Yerköy Sempozyumu, 2004, 23-40.,
2. - ÇELİK HASAN, KOLAY ERSİN Yerköy (Yozgat) ve Çevresinin Depremselligi. Her Yönüyle Yerköy Sempozyumu, 2004, 41-56.,
3. - KOLAY ERSİN, KAYABALI KAMIL, BEYAZ TURGAY Kil içeren bazı kayalarda deney örneklerinin seklinin ıslak kararlılık deneyine etkisi. VII. Bölgesel. Kaya Mekanigi Sempozyumu, 2004, 129- 137.,
4. - KAYABALI KAMIL, BEYAZ TURGAY, KOLAY ERSİN Türkiye'de kullanılan yabancı ve yerli deprem enerjisi azalım bagıntılarının karşılaştırılması. KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, 2005,
5. - KOLAY ERSİN, BASER TUGÇE, TASDEMİR YÜKSEL Dolguların Sıklığının Yapay Sinir Ağı (YSA) Yöntemiyle Modellenmesi. KTÜ 45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, 2010,
6. - BASER TUGÇE, KOLAY ERSİN, AKÇE MUSA AVNI Bazaltlardaki dokuların kaya özellikleri ile ilişkili görgül esitlikler üzerindeki etkisi. 10.Bölgesel Kaya Mekanigi Sempozyumu, 2011, 231- 237.,

DİĞER

ÖDÜLLER

1. 2004 - Mühendislik Jeolojisi Türk Milli Komitesi Erguvanlı Mühendislik Jeolojisi ödülü (Doktora Tezi dalında)

ÜYE OLUNAN AKADEMİK DERNEK VE KURULUŞLAR

1. 1993 - Jeoloji Mühendisleri Odası
2. 2008 - Mühendislik Jeolojisi Derneği

PROJELER

1. 2003 - Yozgat Çevresindeki Zayıf Kayaçların (Marn ve Bozunmuş Magmatik Kayaçlar), Bozunmaya Bağlı Olarak Fizikomekanik Sınıflandırılmaları ve Mühendislik Özelliklerinin Belirlenmesi (EUBAP= 01-58-2, Erciyes Üniversitesi BAP projesi). Yürütücü
2. 2012 - İnce taneli zeminlerde geçirgenliğin santrifüj yöntemiyle tayini (BAP-I.F.E/2011-43, Bozok Üniversitesi BAP projesi). Yürütücü
3. 2015 - Agregaların, polimer ile modifiye edilmiş bitümlü ılık karışımların suya bağlı bozulmaları üzerindeki etkisi. (Bozok Üniversitesi BAP projesi). Araştırmacı
4. 2016 - Gelingüllü (Yozgat) barajındaki riprap malzemesinin jeomekanik özelliklerinin incelenmesi, (Bozok Üniversitesi BAP projesi). Yürütücü
5. 2020 - Salanda Fay Zonunda (Nevşehir-Kırşehir) yüzeyleyen travertenlerinin jeolojik, teknolojik ve mühendislik özelliklerinin incelenmesi, (Bozok Üniversitesi BAP projesi). Yürütücü