

## 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:** 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	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 Üyeliği
- 2016 - Devam Ediyor : B.Ü. Proje Koordinasyon Uyg. ve Arş. Merk. Yön. Kur. Üyesi
- 2018 - Devam Ediyor : Ziraat Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği
- 2018 - Devam Ediyor : Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı

## YAYINLAR

## MAKALE

## &gt; Uluslararası

## &gt; 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.

## &gt; Diğer Hakemli Dergilerde Makale

1. - Kayabali, K., Baser, T., Bagci, 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 agregası 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 Turizmde 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 karartılık 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 bağıntılarının karşılaştırılması. KTÜ 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, 2005,
5. - KOLAY ERSİN, BASER TUGÇE, TASDEMİR YÜKSEL Dolguların Sıklığının Yapay Sinir Ağları (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.,