

## **Fatih Göktepe**

Doç. Dr.

Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi,  
İnşaat Mühendisliği Bölümü, Geoteknik Anabilim Dalı  
Bartın Üniversitesi

**E-posta:** fgoktepe@bartin.edu.tr

### **EĞİTİM BİLGİLERİ:**

Doktora: (2014) Geoteknik, İnşaat Mühendisliği, Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Türkiye  
Yüksek Lisans: (2008) Geoteknik, İnşaat Mühendisliği, Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Türkiye  
Lisans: (2005) Geoteknik, İnşaat Mühendisliği, Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Türkiye

### **ÜNVAN:**

12/2005-01/2014 Arş. Gör., Müh. Fak, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Türkiye  
01/2014-03/2014 Arş. Gör. Dr., Müh. Fak, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Türkiye  
03/2014-06/2014 Visiting Academic School of the Built Environment, University of Salford, Greater Manchester, İngiltere  
06/2014-02/2016 Arş. Gör. Dr., Müh. Fak, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Türkiye  
02/2016- 02/2021 Dr. Öğr. Üyesi (Yrd. Doç. Dr.), Müh. Mim. ve Tas. Fak. (Müh. Fak), İnşaat Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye  
02/2021- (Devam) Doç. Dr., Müh. Mim. ve Tas. Fak., İnşaat Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye

### **ONUR VE ÖDÜLLER:**

2005, Bölüm Üçüncüsü, Sakarya Üniversitesi, Müh. Fak, İnşaat Mühendisliği Bölümü,

### **YAYIMLANMIŞ ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDEKİ MAKALELER (SSCI, SCI, SCI- Expanded ve AHCI kapsamındaki dergiler):**

1. GÖKTEPE FATİH (2020). Effect of tunnel depth on the amplification pattern of environmental vibrations considering the seismic interactions between the tunnel and the surrounding soil: A numerical simulation. Revista de la Construcción, 19(2), 255-270.
2. GÖKTEPE FATİH, ŞAHİN MURAT, ÇELEBİ ERKAN (2020). Small shaking table testing and numerical analysis of free-field site response and soil-structure oscillation under seismic loading. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 79(6), 2949-2969.
3. GÖKTEPE FATİH, ÇELEBİ ERKAN, OMİD AHMAD JAWAD (2019). Numerical and experimental study on scaled soil-structure model for small shaking table tests. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 119, 308-319.
4. ÇELEBİ ERKAN, GÖKTEPE FATİH, OMİD AHMAD JAWAD (2019). Seismic soil response of scaled geotechnical test model on small shaking table. Arabian Journal of Geosciences, 12(2).

5. GÖKTEPE FATİH, KESKİN İNAN (2018). A Comparison Study between Traditional and Finite Element Methods for Slope Stability Evaluations, *Journal of the Geological Society of India*, 91(3), March 2018, 373-379.
6. GÖKTEPE FATİH, KÜYÜK HÜSEYİN SERDAR, ÇELEBİ ERKAN (2017). In-situ measurement of railway-traffic induced vibrations nearby the liquid-storage tank. *Earthquakes and Structures*, 12(5), 583-589.
7. GÖKTEPE FATİH, OMİD AHMAD JAWAD, ÇELEBİ ERKAN (2017). Scaled Soil-Structure Interaction Model for Shaking Table Testing. *Acta Physica Polonica A*, 132(3), 588-590.
8. GÖKTEPE FATİH, KÜYÜK HÜSEYİN SERDAR, ÇELEBİ ERKAN (2014). Efficiency of wave impeding barrier in pipeline construction under earthquake excitation using nonlinear finite element analysis. *Sadhana – Academy Proceedings in Engineering Sciences*, 39(2), 419-436.
9. GÖKTEPE FATİH, ÇELEBİ ERKAN, AKTAŞ MUHARREM (2016). Yapay Anakaya Kullanılarak Yüksek Hızlı Trenlerin Alüvyon Zeminlerdeki Çevre Yapılarda Oluşturduğu Titreşim Etkilerinin Azaltılması. *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, 31(2), 407-416.
10. ÇELEBİ ERKAN, GÖKTEPE FATİH (2012). Non linear 2 D FE analysis for the assessment of isolation performance of wave impeding barrier in reduction of railway induced surface waves. *Construction and Building Materials*, 36, 1-13.
11. ÇELEBİ ERKAN, GÖKTEPE FATİH, NADİR KARAHAN (2012). Non linear finite element analysis for prediction of seismic response of buildings considering soil structure interaction. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 12(11), 3495-3505.
12. GÖKTEPE FATİH, ARMAN HASAN, PALA MURAT (2010). A new approach for classification of clayey soil: A case study for Adapazari region, Turkey. *Scientific Research and Essays*, 5(15), 2037-2043.

#### **YAYINLANMIŞ DİĞER ULUSLARARASI BAZI MAKALELER**

1. YÜKSEL İBRAHİM, ARMAN HASAN, GÖKTEPE FATİH, ÇERİBAŞI GÖKMEN (2011). Flood management to prevent flooding damages in western Black Sea region in Turkey. *International Journal of the Physical Sciences*, 6(29), 6759-6766.
2. ARMAN HASAN, YÜKSEL İBRAHİM, SALTABAŞ LÜTFİ, GÖKTEPE FATİH, SANDALCI MEHMET (2010) Overview of flooding damages and its destructions: a case study of Zonguldak-Bartın basin in Turkey. *Natural Science*, 2(4), 409-417.

#### **YAYINLANMIŞ ULUSAL MAKALELER:**

1. TOTİÇ ERMEDİN, GÖKTEPE FATİH, YAŞAR MERVE (2019). Uçucu kül katkısının killi zeminlerin mekanik özelliklerine etkisi. *Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi*, 10(2), 769-778.
2. GÖKTEPE FATİH, ÇELEBİ ERKAN, KARAHAN NADİR (2019). Effect of Soil Saturation on Seismic Performance of a Structure: A Numerical Approach. *Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 23(2), 244-251.
3. GÖKTEPE FATİH, ÇELEBİ ERKAN, KÜYÜK HÜSEYİN SERDAR (2017). Doğal Arazi Koşullarında Yapı- Zemin Dinamik Etkileşim Deneyi. *Politeknik Dergisi*, 20(2), 303-311.
4. GÖKTEPE FATİH, KÜYÜK HÜSEYİN SERDAR, ÇELEBİ ERKAN (2016). Doğalgaz boru hatlarında dalga bariyeri olarak yapay kaya dolgusunun dalga yayılışına etkisi. *Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 20(3), 451-462.

### **YAYINLANMIŞ BAZI KONFERANS BİLDİRİLERİ (Tam Metin veya Özet Bildiri):**

1. FAIZAN ABDUL AHAD, KIRTEL OSMAN, ÇELEBİ ERKAN, ZÜLFİKAR ABDULLAH CAN, GÖKTEPE FATİH (2020). Experimental and numerical study on free field motion due to passage of high-speed train considering different types of soil. ISMA2020-International Conference on Noise and Vibration Engineering
2. ŞAHİN MURAT, GÖKTEPE FATİH, ÇELEBİ ERKAN, ZÜLFİKAR ABDULLAH CAN, KIRTEL OSMAN (2019). Farklı Frekans İçeriklerine Sahip Tren Geçişlerinde Oluşan Titreşim Enerjisinin Soğurulmasının Deneysel ve Analitik Olarak Değerlendirilmesi. 8. Uluslararası Geoteknik Sempozyumu
3. ATEŞ SAMİ, ÇELEBİ ERKAN, KIRTEL OSMAN, ZÜLFİKAR ABDULLAH CAN, GÖKTEPE FATİH (2019). Measurement of Vibrations Generated By High Speed Railway Traffic and Evaluation According to International Norms. 5th International Conference on New Advances in Civil Engineering
4. TEKERGÜL EZGİ, ZÜLFİKAR ABDULLAH CAN, ÇELEBİ ERKAN, KIRTEL OSMAN, GÖKTEPE FATİH (2019). Effect of Trench Barrier on Free Field Motion Due To the Train and Highspeed Train Passages. 7 th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering
5. GEMİCİ ERCAN, GÖKTEPE FATİH, ŞAHİN MURAT (2018). Seismic Analysis of Concrete-Rockfill Combination Dam on Elastic Foundation. 5th International Symposium on Dam Safety
6. GÖKTEPE FATİH, TOTİÇ ERMEDİN, ACAR FATİH (2018). Experimental Study on Soil Stabilization of Clayey Soil Using Fly Ash, International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS 2018), 26-28 April 2018, Kastamonu, TURKEY
7. TOTİÇ ERMEDİN, GÖKTEPE FATİH, YAŞAR MERVE (2018). Effect of Fly Ash Stabilization on Strength Behavior of Clayey Soils, International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS 2018), 26-28 April 2018, Kastamonu, TURKEY
8. OMİD AHMAD JAWAD, GÖKTEPE FATİH, ÇELEBİ ERKAN (2017). Numerical Analysis on Scaled Soil-Structural Model for Shaking Table Tests. 3rd International Soil-Structure Interaction Symposium
9. KÜYÜK HÜSEYİN SERDAR, ÇELEBİ ERKAN, GÖKTEPE FATİH (2016). Doğal Saha Koşullarında Açık Hendek Yöntemiyle Bina Titreşimlerin Azaltılması. Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu
10. GÖKTEPE FATİH, ÇELEBİ ERKAN (2016). Yapısal Titreşimlerin Azaltılması İçin Yapay Anakaya İle Pasif Yalıtım Uygulamasında Boyut Analizi. International Conference on Research in Education and Science
11. AKTAŞ MUHARREM, KÜYÜK HÜSEYİN SERDAR, ÇELEBİ ERKAN, AĞCAKOCA ELİF, GÖKTEPE FATİH (2015). Suya Doygun Olmayan Yumuşak Zeminlerde Bodrumlu ve Bodrumsuz Yapının Dinamik Davranışının İncelenmesi. Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı
12. GÖKTEPE FATİH, ÇELEBİ ERKAN (2015). Reduction of building vibrations nearby railway due to Turkish high speed train passage. Recent Trends in Modeling of Moving Loads on Elastic Structures
13. GÖKTEPE FATİH, ÇELEBİ ERKAN (2014). Mitigation of Building Vibrations Due to Transit of Turkish High-Speed Railway Traffic. International Civil Engineering Architecture Symposium for Academicians

14. DEMİR AYDIN, ÇELEBİ ERKAN, GÖKTEPE FATİH (2014). Artımsal itme analizi ile yapı-zemin dinamik etkileşiminin irdelenmesi. Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 2. Özel Konulu Sempozyumu, Teori Ve Uygulamada Zemin-Yapı Etkileşimi Sempozyumu
15. GÖKTEPE FATİH, ÇELEBİ ERKAN (2012). Yapay Anakaya Modeli Kullanılarak Hızlı Trenlerin Yapılarda Oluşturduğu Titreşim Etkilerinin Azaltılması. International Science and Technology Conference
16. ÇELEBİ ERKAN, GÖKTEPE FATİH, KIRTEL OSMAN (2011). Vibration Isolation Measures for Reductions of Structural Responses due to Passage of High-Speed Trains. 8th International Conference on Structural Dynamics
17. ARMAN HASAN, RAMAZANOĞLU ŞEFİK, GÖKTEPE FATİH, ÖZSOY EMRE AYTUĞ, YILMAZ GÜLGÜN (2010). Importance of geological and geotechnical properties of Kandira stone in civil engineering applications. Rock Mechanics in Civil and Environmental Engineering,
18. YILMAZ GÜLGÜN, ARMAN HASAN, GÖKTEPE FATİH, ÖZSOY EMRE AYTUĞ (2010). Geological Assessment of the Soils of Eskisehir Region, Turkey. 3rd International Conference on Problematic Soils, (Tam metin bildiri)
19. KIRTEL OSMAN, GÖKTEPE FATİH, ÇELEBİ ERKAN (2010). Dalga Bariyeri Modelleri Kullanılarak Hızlı Trenlerin Yapılarda Oluşturduğu Titreşim Etkilerinin Azaltılması. Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onüçüncü Ulusal Kongresi
20. GÖKTEPE FATİH, ARMAN HASAN, DOĞAN EMRAH, SANDALCI MEHMET (2009). Yapay Sinir Ağları ile Adapazarı Killerinin Sınıflandırılmasında İstatistiksel Analiz. 5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu
21. GÖKTEPE FATİH, ARMAN HASAN, ÇAĞLAR NACİ, PALA MURAT (2007). Adapazarı Bölgesinde Bulunan Killerin Sınıflandırılmasında Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı. II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu
22. SANDALCI MEHMET, GÖKTEPE FATİH, YÜKSEL İBRAHİM (2007). Türkiye’de Hidroelektrik Üretiminin Enerji Sektöründeki Yeri. Ulusal Teknik Eğitim Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu

#### **ARAŞTIRMA PROJELERİ:**

1. Saha Koşullarında Yüksek Hız Trenlerinin Oluşturduğu Çevresel Titreşimlerin Belirlenmesi Ve Yapısal Titreşimlerin Azaltılması, Tübitak 1001, Araştırmacı: Fatih Göktepe, 15/05/2018- (Devam Ediyor)
2. Kutlubey- Yazıcılar Bölgesi Killerinin Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin Çatalağzı Uçucu Külü İle Stabilizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü; Fatih Göktepe, 07/05/2018 - 07/12/2018
3. Yapı Zemin Etkileşimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: Fatih Göktepe, , 22/05/2013 - 22/05/2015
4. Yüksek hız trenlerinde çevre yapılarda oluşturduğu titreşimlerin azaltılmasına yönelik yeni yaklaşımlar, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: Fatih Göktepe, 29/03/2011 - 10/02/2014
5. Dinamik Yüklerin Ürettiği Kuvvetli Zemin Titreşimlerinin Azaltılması için Yenilikçi Çözümlerin Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: Fatih Göktepe, 01/07/2010 - 31/12/2011