

Lect. PhD ERHAN TEKİN

Personal Information

Email: etekin@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/etekin>

International Researcher IDs

ScholarID: KzH9lNsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8166-2548

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6259-2012

Yoksis Researcher ID: 188283

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Turkey 2004 - 2012

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2001

Dissertations

Doctorate, Kohezyonsuz zeminlerdeki temellerin güvenilirliğe dayalı tasarım optimizasyonu ve sağlam temellerin deprem yükleri altında güvenilirlik analizi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2012

Postgraduate, İnce taneli çimento (Rheocem 900) enjeksiyonu ile değişik gradasyonlu kumların enjekte edilebilirliği üzerine deneyel çalışmalar, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

Research Areas

Geotechnical, Foundation Engineering, Soil Mechanics, Underground Construction, Deep Excavation, Ground Improvement, Soil Dynamics

Courses

ZEMİN MEKANIĞI II, Undergraduate, 2016 - 2017

ZEMİN MEKANIĞI I, Undergraduate, 2016 - 2017

İnşaat Mühendisleri İçin İstatistik, Undergraduate, 2016 - 2017

Geotechnical Numerical Modelling, Postgraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

ÜNSAL N., TEKİN E., Analysis Of Bridge Piles Under Seismic Loads, Postgraduate, U.ERDEM(Student), 2019

ÜNSAL N., TEKİN E., Köprübaşı barajının oturma davranışının sonlu elemanlar yöntemiyle analizi, Postgraduate, G.ARSLAN(Student), 2019

TEKİN E., ÜNSAL N., Topçam Tuneli deformasyonlarının rastgele küme sonlu elemanlar yöntemi ile hesaplanması, Postgraduate, G.DÖNDER(Student), 2019

TEKİN E., Random Set Finite Element Method Application To Drilled Shafts Under Axial Load, Postgraduate,

O.ORHAN(Student), 2018

TEKİN E., Seepage analysis with the help of finite elements method of Aydin İkizdere Dam, Postgraduate,

B.ÇELİK(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Predicting groutability of granular soils using adaptive neuro-fuzzy inference system

TEKİN E., AKBAŞ S. O.

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.31, no.4, pp.1091-1101, 2019 (SCI-Expanded)

II. RHEOLOGICAL PROPERTIES OF MICRO FINE CEMENT (RHEOCEM 900) GROUTS

Tekin E.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.4, pp.777-785, 2011 (SCI-Expanded)

III. Artificial neural networks approach for estimating the groutability of granular soils with cement-based grouts

Tekin E., AKBAŞ S. O.

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.70, no.1, pp.153-161, 2011 (SCI-Expanded)

IV. ESTIMATION OF THE GROUTABILITY OF GRANULAR SOILS WITH CEMENT-BASED GROUTS USING DISCRIMINANT ANALYSIS

TEKİN E., AKBAŞ S. O.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.3, pp.625-633, 2010 (SCI-Expanded)

V. THE GROUTABILITY OF MICROFINE CEMENT (RHEOCEM 900) GROUTS INTO VARIOUS GRADED SANDS

TEKİN E., MOLLAMAHMUTOĞLU M.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.3, pp.533-539, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Topçam Tüneli Deformasyonlarının Rastgele Küme Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Hesaplanması

Tekin E., Ünsal N., Dönder G.

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.115-127, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

II. Köprübaşı Barajının Oturma Davranışının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Hesaplanması

Ünsal N., Tekin E., Arslan G.

Gazi Journal of Engineering Sciences , vol.5, no.1, pp.101-114, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

III. Avalanche Research Studies At Bozdağ

KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E., ARSLAN G.

Disaster Science and Engineering, vol.2, no.2, pp.40-45, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Estimation of resistance factors for reliability-based design of shallow foundations in cohesionless soils under earthquake loading

AKBAŞ S. O., TEKİN E.

Geotechnical Special Publication, no.229, pp.555-569, 2013 (Scopus)

V. Clinical presentation and treatment of hyperthyroidism associated with thyroid cancer

TANERİ F., KURUKAHVECİOĞLU O., Ege B., Yilmaz U., TEKİN E., Cifter C., ONUK E.

Endocrine Regulations, vol.39, no.3, pp.91-96, 2005 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Recent Developments of Avalanche Research in Turkey

KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E., ARSLAN G.

International Snow Science Workshop 2016 Proceedings, Breckenridge, CO, USA, DENVER, United States Of America, 2 - 07 October 2016, vol.1, pp.417-423

II. Numerical Model Application on Snow Avalanche in Turkey

TEKİN E., KOÇYİĞİT Ö., BÜTÜN L.

International Snow Science Workshop 2016 Proceedings, Breckenridge, CO, USA, DENVER, United States Of America, 2 - 07 October 2016, vol.1, pp.521-524

III. Çığ Verilerinin Toplanması, Çığın Dinamik ve İstatistiksel Modellemesi Ve Durma Mesafesi Uygulaması

KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E.

Çığ Projeleri Eğitimi ve Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 27 September 2016

IV. Ulusal Çığ Çalışmalarına Akademik Katkı

KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E., ARSLAN G.

Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016

V. Çığ Tahmininde Kar Profili Analizi Bozdağ Örneği

KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E., Arslan G.

8. MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 14 - 15 May 2015

Supported Projects

Koçyiğit Ö., Tekin E., Arslan G., Ceylan A., Ulupınar Y., TUBITAK Project, Çığ Verilerinin Toplanması Çığın Dinamik Ve İstatistiksel Modellemesi Ve Durma Mesafesi Uygulaması Bozdağ Örneği, 2014 - 2019

Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 60

Citation (Scopus): 86

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4