

Öğr. Gör. Dr. ERHAN TEKİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: etekin@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KzH9INsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8166-2548

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

Yoksis Araştırmacı ID: 188283

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2004 - 2012

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, İnce taneli çimento (Rheocem 900) enjeksiyonu ile değişik gradasyonlu kumların enjekte edilebilirliği üzerine deneysel çalışmalar, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Geoteknik, Temel Mühendisliği, Zemin Mekaniği, Yeraltı İnşaatı, Derin Kazı, Zemin İyileştirmesi, Zemin Dinamiği

Verdiği Dersler

ZEMİN MEKANİĞİ II, Lisans, 2016 - 2017

ZEMİN MEKANİĞİ I, Lisans, 2016 - 2017

İnşaat Mühendisleri İçin İstatistik, Lisans, 2016 - 2017

Geoteknik Sayısal Modelleme, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

ÜNSAL N., TEKİN E., Sismik yükler altında köprü kazıklarının analizi, Yüksek Lisans, U.ERDEM(Öğrenci), 2019

ÜNSAL N., TEKİN E., Köprübaşı barajının oturma davranışının sonlu elemanlar yöntemiyle analizi, Yüksek Lisans, G.ARSLAN(Öğrenci), 2019

TEKİN E., ÜNSAL N., Topçam Tüneli deformasyonlarının rastgele küme sonlu elemanlar yöntemi ile hesaplanması, Yüksek Lisans, G.DÖNDER(Öğrenci), 2019

TEKİN E., Rastgele küme sonlu elemanlar yönteminin eksenel yük altındaki fore kazıklara uygulanması, Yüksek Lisans,

O.ORHAN(Öğrenci), 2018

TEKİN E., Aydın İkizdere barajı sonlu elemanlar yöntemi ile sızma analizi, Yüksek Lisans, B.ÇELİK(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ground failures and foundation performances in Adıyaman–Gölbasi following the 6 February 2023 Kahramanmaraş–Türkiye Earthquake Sequence**
ÇETİN K. Ö., Moug D., SÖYLEMEZ B., Ayhan B. U., Zarzour M., Suhaily A. A., Akil B., UNUTMAZ B., FIRAT S., TEKİN E., et al.
Earthquake Spectra, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Predicting groutability of granular soils using adaptive neuro-fuzzy inference system**
TEKİN E., AKBAŞ S. O.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.31, sa.4, ss.1091-1101, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **RHEOLOGICAL PROPERTIES OF MICRO FINE CEMENT (RHEOCEM 900) GROUTS**
Tekin E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.4, ss.777-785, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.70, sa.1, ss.153-161, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.25, sa.3, ss.625-633, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.25, sa.3, ss.533-539, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Topçam Tüneli Deformasyonlarının Rastgele Küme Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Hesaplanması**
Tekin E., Ünsal N., Dönder G.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.115-127, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Köprübaşı Barajının Oturma Davranışının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Hesaplanması**
Ünsal N., Tekin E., Arslan G.
Gazi Journal of Engineering Sciences , cilt.5, sa.1, ss.101-114, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Avalanche Research Studies At Bozdağ**
KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E., ARSLAN G.
Disaster Science and Engineering, cilt.2, sa.2, ss.40-45, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.229, ss.555-569, 2013 (Scopus)
- V. **Clinical presentation and treatment of hyperthyroidism associated with thyroid cancer**
TANERİ F., KURUKAHVECİOĞLU O., Ege B., Yılmaz U., TEKİN E., Cifter C., ONUK E.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Recent Developments of Avalanche Research in Turkey**
KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E., ARSLAN G.
International Snow Science Workshop 2016 Proceedings, Breckenridge, CO, USA, DENVER, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 27 Eylül 2016
- IV. **Ulusal Çığ Çalışmalarına Akademik Katkı**
KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E., ARSLAN G.
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016
- V. **Çığ Tahmininde Kar Profili Analizi Bozdağ Örneği**
KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E., Arslan G.
8. MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015

Desteklenen Projeler

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

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 60

Atıf (Scopus): 89

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4