

# İSMAİL EMRAH KILIÇ

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

**E-Posta Adresi** : emrahkiloc@maltepe.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2166261050-2514  
**Telefon (Cep)** : -  
**Adres** : Maltepe Üniversitesi Mühendislik ve Doğa bilimleri Fakültesi  
Marmara Eğitim Köyü 34857

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2008 25/Ağustos/2015	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Seismic behavior of geosynthetic reinforced retaining structures with cohesive backfills (2015) Tez Danışmanı:(FAZLI EROL GÜLER)
Yüksek Lisans 2006 20/Temmuz/2008	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ Tez adı: Nonlinear analysis and retrofit strategy selection of a historical reinforced concrete building according to Turkish Earthquake Code 2007 (2008) Tez Danışmanı:(GÜLAY ALTAY)
Lisans 2001 8/Şubat/2006	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2017	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2009-2015	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR))

### Yönetilen Tezler

#### Yüksek Lisans

2019

- ÖZCAN OZAN EMİR, (2019). 2018 deprem yönetmeliği uyarınca bir inceleme alanının zemin etüdü açısından mukayeseli incelenmesi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Yapı Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı

#### Doktora

2019

- ERDURAK MURAT CENK, (2019). Shear behavior of geosynthetic encased columns embedded in soft soils, Boğaziçi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Geosentetik Donatılı İstinat Duvarlarının Kohezyonlu Dolgu Kullanılması Durumundaki Sismik Davranışı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KILIÇ İSMAİL EMRAH,Yürütücü:GÜLER FAZLI EROL, , 15/08/2013 - 13/08/2015 (ULUSAL)

## Dersler \*

Öğrenim Dili Ders Saati

### 2019-2020

#### Lisans

Geosentetik Malzemelerle Tasarım	Türkçe	3
Geoteknik Mühendisliğinde Modelleme	Türkçe	3
Çelik Yapılar	Türkçe	4
Mezuniyet Projesi 2	Türkçe	1
Mezuniyet Projesi 1	Türkçe	1
Ulaştırma	Türkçe	3

#### Yüksek Lisans

Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
----------------------	--------	---

### 2018-2019

#### Lisans

Geoteknik Mühendisliğinde Modelleme	Türkçe	3
Statik	Türkçe	5
Çelik Yapılar	Türkçe	4
Mezuniyet Projesi 1	Türkçe	1
Mezuniyet Projesi 2	Türkçe	1
Transportation	İngilizce	3
Ulaştırma	Türkçe	3

#### Yüksek Lisans

Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
----------------------	--------	---

### 2017-2018

#### Lisans

Mezuniyet Projesi 2	Türkçe	1
Transportation	İngilizce	3
Ulaştırma	Türkçe	3
Designing with Geosynthetics	İngilizce	3
Geosentetik Malzemelerle Tasarım	Türkçe	3
Statik	Türkçe	5
Mezuniyet Projesi 1	Türkçe	1

#### Yüksek Lisans

Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
----------------------	--------	---

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. CENGİZ CİHAN,KILIÇ İSMAİL EMRAH,GÜLER FAZLI EROL (2019). On the shear failure mode of granular column embedded unit cells subjected to static and cyclic shear loads. GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, 47(2), 193-202., Doi: 10.1016/j.geotexmem.2018.12.011 (Yayın No: 6340355)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. KUTLU ZEHRA NİL,KILIÇ İSMAİL EMRAH (2019). Bina Temeline Ait Kazık Grubunun Düşey Yükler Altındaki Davranışının İncelenmesi. Uluslararası 8. Geoteknik Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6636743)
2. CENGİZ CİHAN,KILIÇ İSMAİL EMRAH,GÜLER FAZLI EROL (2018). On the interplay between seismic input energy and reinforcement strain. 11th International Conference on Geosynthetics, Seoul,South Korea (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4381340)
3. EKLİ ONUR,KILIÇ İSMAİL EMRAH,AKAR MEHMET,DURGUNOĞLU HİLMİ TURAN (2018). Interpretation of Site Specific Seismic Hazard Analysis, in Permanent Shoring Design, a Case Study. 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, Doi: 10.1007/978-3-319-75741-4 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4381342)
4. GÜLER FAZLI EROL,KILIÇ İSMAİL EMRAH,CENGİZ CİHAN (2016). Seismic Behavior of Cohesive Backfilled Geosynthetic Reinforced Wall. GeoChicago Conference 2016, Illinois, Chicago, USA (/Sözlü Sunum)(Yayın No:4381333)
5. CENGİZ CİHAN,KILIÇ İSMAİL EMRAH,GÜLER FAZLI EROL (2016). Laboratory and Finite Element Modeling of Geosynthetic Encapsulated Stone Columns in Weak Soil Deposits. 3rd Pan-American Conference on Geosynthetics, Miami Beach, USA (/Sözlü Sunum)(Yayın No:4381332)
6. CENGİZ CİHAN,GÜLER FAZLI EROL,KILIÇ İSMAİL EMRAH (2014). Finite Element Modeling of Seismic Performance of an Embankment Supported with Geosynthetic Encapsulated Stone Columns. 11th International Congress on Advances in Civil Engineering, Istanbul, Turkey, (/Sözlü Sunum)(Yayın No:4381330)
7. GÜLER FAZLI EROL,CENGİZ CİHAN,KILIÇ İSMAİL EMRAH (2014). A Finite Element Validation Approach to Full-Scale Testing of Modular Block Reinforced Soil Retaining Walls under Seismic Loads. Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, Turkey, (/Poster)(Yayın No:4381329)

### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. KILIÇ İSMAİL EMRAH,KUTLU ZEHRA NİL,ÖZCAN OZAN EMİR (2020). 2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği Uyarınca Bir İnceleme Alanının Zemin Etüdü Açısından İncelenmesi. Karaelmas Science and Engineering Journal, 10(1), 100-112., Doi: 10.7212/zkufbd.v10i1.1540 (Kontrol No: 6340454)

### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. CENGİZ CİHAN,KILIÇ İSMAİL EMRAH,GÜLER FAZLI EROL (2018). Deprem Yüklerine Maruz Kalan Geosentetik Donatılı Zemin Kütlelerinin Gerinimi Üzerine. Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4381349)
2. CENGİZ CİHAN,GÜLER FAZLI EROL,KILIÇ İSMAİL EMRAH (2015). Geosentetik Donatılı Taş Kolonlarla Desteklenen Bir Toprak Seddenin Farklı Sönümlleme Modelleri ile Analizleri. 6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye (/Sözlü Sunum)(Yayın No:4381344)

## Üniversite Dışı Deneyim

2015-2017	<b>Geoteknik Proje Mühendisi</b>	ZEMİN ETÜD VE TASARIM A.Ş., Konut ve endüstriyel yapıların geoteknik projeleri için zemin etüd incelemelerini ve temel tasarımlarını yapmak, (Ticari (Özel))
-----------	----------------------------------	--