

ZEHRA NİL KUTLU

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi	:	zehranilkutlu@maltepe.edu.tr
Telefon (İş)	:	2166261050-2517
Telefon (Cep)	:	5325692278
Adres	:	Maltepe Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Oda no. 313 Maltepe istanbul

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2006 13/Mayıs/2013	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İNŞAAT FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/GEOTEKNİK ANABİLİM DALI Tez adı: Experimental and numerical modelling studies for interpreting and estimating the p-d behavior of single piles in unsaturated soils (2013) Tez Danışmanı:(AYKUT ŞENOL,Sai Vanapalli)
Yüksek Lisans 2003 1/2006	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Verification of pile driving prediction using PDPWAVE (2006) Tez Danışmanı:(AYKUT ŞENOL)
Lisans-Anadal Hazırlık 2003 1/2004	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İNŞAAT FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ Anadal Hazırlık: İnşaat Mühendisliği Bölümü
Lisans 1999 1/2003	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MADEN FAKÜLTESİ/JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ PR. Tez Danışmanı:(HÜSEYİN ARGUN KOCAOĞLU)

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURLU)
YARDIMCI DOÇENT 2013	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (ÜCRETLİ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2005-2013	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/İNŞAAT FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/GEOTEKNİK ANABİLİM DALI

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2019-2020

Lisans

FOUNDATION ENGINEERING	İngilizce	3
SOİL MECHANİCS	İngilizce	5
ZEMİN MEKANİĞİ	Türkçe	5
TEMEL MÜHENDİSLİĞİ	Türkçe	3

2018-2019

Lisans

FOUNDATION ENGINEERING	İngilizce	3
SOİL MECHANİCS	İngilizce	5
TEMEL MÜHENDİSLİĞİ	Türkçe	3
ZEMİN MEKANİĞİ	Türkçe	5

2017-2018

Lisans

Zemin Mekaniği	Türkçe	5
Foundation Engineering	İngilizce	3
Soil Mechanics	İngilizce	5
Temel Mühendisliği	Türkçe	3
Geotechnics in Practice	İngilizce	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Han Zhong, Vanapalli Sai K, KUTLU ZEHRA NİL (2016). Modeling Behavior of Friction Pile in Compacted Glacial Till. International Journal of Geomechanics, 16(6), 4016009, Doi: 10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0000659 (Yayın No: 4384713)

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. KUTLU ZEHRA NİL, Vanapalli Sai K, Han Zhong (2014). Modeling the p- δ -behavior of single friction pile in compacted fine-grained soils. Unsaturated Soils: Research and Applications - Proceedings of the 6th International Conference on Unsaturated Soils, UNSAT 2014, 2(null), 1791 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640181)
3. KUTLU ZEHRA NİL, ŞENOL AYKUT, Vanapalli Sai K (2012). Comparisons between the estimations of the p- δ behavior of a single pile in a glacial till under saturated and unsaturated conditions using two different numerical techniques.. 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, ACE 2012 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640272)
4. KUTLU ZEHRA NİL, Vanapalli Sai K (2012). Estimation of the Shaft Capacity of Single Piles Using the Conventional and Modified δ Method. 2nd European Conference on Unsaturated Soils, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640260)
5. Vanapalli Sai K, KUTLU ZEHRA NİL (2011). Design of Single Pile Foundations Using the Mechanics of Unsaturated Soils. Özel konulu bildiri (Keynote paper). 1st International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, 2011 GEOMAT Conference. (Tam Metin Bildiri/Davetli Konuşmacı)(Yayın No:6640244)

6. Vanapalli Sai K,KUTLU ZEHRA NİL (2011). Estimation of Model Piles Behaviour in a Compacted Fine-grained Unsaturated Soil using the α , β and λ methods. 14th Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering 64th Canadian Geotechnical Conference, 2011 Pan-Am CGS (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640242)
7. Vanapalli Sai K,KUTLU ZEHRA NİL (2011). Model Piles Behaviour in a Compacted Fine-grained Unsaturated Soil.. XV European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. ECSMGE 2011 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640240)
8. Vanapalli Sai K,KUTLU ZEHRA NİL (2011). Modeling the load carrying capacity of single piles in unsaturated soils using the modified α and β methods. Computer Methods for Geomechanics: Frontiers and New Applications, 2(null), 599 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640210)
9. Vanapalli Sai K,Eigenbrod KD,KUTLU ZEHRA NİL,Çatana C,Oh Won Taek,Garven EA (2010). A technique for estimating the shaft resistance of test piles in unsaturated soils. Unsaturated Soils - Proceedings of the 5th International Conference on Unsaturated Soils, 2(null), 1209 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640232)
10. KUTLU ZEHRA NİL,ŞENOL AYKUT (2007). Effects of Soil Dynamic Parameters on Pile Drivability. 60th Canadian Geotechnical Conference 8th Joint CGS/IAH-CNC Groundwater Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640236)
11. KUTLU ZEHRA NİL,ŞENOL AYKUT,İnanır Orhan (2007). Pile Driving Simulation Using PDPWAVE. 16th Southeast Asian Geotechnical Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640238)
12. ŞENOL AYKUT,KUTLU ZEHRA NİL,ÖZÜDOĞRU TOLGA YILMAZ,HATİPOĞLU MUSTAFA (2006). Effect of sample size on pre-consolidation pressure determined in laboratory tests. Proceedings of the 6th International Conference on Physical Modelling in Geotechnics - Physical Modelling in Geotechnics - 6th ICPMG 'xx06, 2(null), 1367 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640143)

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)
2. Özüdoğru Yılmaz Tolga, Taylan Zehra Nil, Şenol Aykut (2009). Pile Integrity Testing and Drivability Analysis. Türkiye İnşaat Mühendisleri Odası Teknik Dergisi, Teknik Dergi, 20(3) (Kontrol No: 527466)

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

1. KUTLU ZEHRA NİL,ŞENOL AYKUT,Vanapalli Sai K (2012). Suya Doymun Olmayan Sıkıştırılmış Zeminlerde Modifiye a Metodu ile Kazık Taşıma Gücü Hesabı.. Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ondördüncü Ulusal Kongresi. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640301)
2. KUTLU ZEHRA NİL,Uysal Hüsnü,LAV MUSAFFA AYŞEN,ERKEN AYFER (2007). Sıvılaşma ve Taşıma Gücü Kaybı Sonucu Oluşan Oturmaları Kapsayan Vaka Analizi.. 6. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640294)
3. ŞENOL AYKUT,HATİPOĞLU MUSTAFA,ÖZÜDOĞRU TOLGA YILMAZ,KUTLU ZEHRA NİL (2006). Düşük Plastisiteli Killerin Önkonsolidasyon Basıncının Çeşitli Yöntemlerle Belirlenmesi.. Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6640287)

Diğer Yayınlar

1. Vanapalli Sai K,KUTLU ZEHRA NİL (2020). Design of Single Piles Using the Mechanics of Unsaturated Soils.. International Journal of Geomate, 2(1), 197-204. (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Teknik Not) (Yayın No: 6640283)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Teknik Not, Vanapalli Sai K,KUTLU ZEHRA NİL (2020). Design of Single Piles Using the Mechanics of Unsaturated Soils.. International Journal of Geomate, 2(1), 197-204. (Yayın No: 6640283)