

ZMGM17

ZEMİN MEKANİĞİ VE GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ 17. ULUSAL KONFERANSI 26-28 EYLÜL 2018 İSTANBUL

İstanbul
Üniversitesi
Kongre ve
Kültür
Merkezi
Beyazıt
İstanbul



ZMGM

ZEMİN MEKANİĞİ VE
GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ
DERNEĞİ

PROGRAM

08:30 - 09:15 Kayıt

09:15 - 10:15 Açılış Oturumu

10:15 - 10:45 Uzun Ara

Ana Salon

10:45 - 11:45 Davetli Konuşmacı - 1

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ergün Toğrol

Effects of stress relief due to deep excavation and twin tunneling
on the capacity and deformation of floating piles

Prof. Charles Ng, Hu Lu, Kelvin Peng

11:45 - 12:00 Kısa Ara

Ana Salon

12:00 - 13:00 13. Ord. Prof. Dr. Hamdi Peynircioğlu Konferansı - 1

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Akın Önalp

Geoteknik Mühendisliğinde İnovasyon

Prof. Dr. Gökhan Baykal

13:00 - 13:45 ÖĞLE YEMEĞİ

Ana Salon

13:45 - 14:45 **13. Ord. Prof. Dr. Hamdi Peynircioğlu Konferansı - 2**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Erol Güler

Geoteknik Mühendisliğinde Modelleme
Prof. Dr. Mehmet M. Berilgen

14:45 - 15:00 **Kısa Ara**

Ana Salon

15:00 - 16:30 **Oturum-1: Zemin Özellikleri ve Zemin Davranışı**
Oturum Başkanı: Prof.Dr. Turan Durgunoğlu

01-1 **Farklı kurutma sıcaklıklarının Atterberg Limitlerine etkisi**
E. Üyetürk, N. Huvaj

01-2 **Sıkışma indisi için mevcut korelasyonların yerel geçerliliğinin incelenmesi: Ankara kili**
E. Tuç, S. O. Akbaş

01-3 **Yüksek başlangıç tekrarlı gerilme oranlarının kumlarda kalıcı şekil değiştirmelere etkisi**
M. B. C. Ülker

01-4 **Farklı deney aletlerinin killi zeminlerin kayma mukavemeti parametrelerine etkileri**
A. Çelebi, A. Ansal

01-5 **Sıkıştırılmış kil dolgu zeminlerin kayma mukavemeti parametrelerinin belirlenmesi**
H. B. Gençdal, S. A. Berilgen, H. Kılıç

- 01-6 Kenar ayak kazıklarında yaklaşım dolgularının yatay deplasman etkisi
M. Yaramış, Z. Akbay Arama, S. F. Çinicioğlu
- 01-7 EAF-EAF pota çelik cürufplarının kompaksiyon ve şişme davranışı ile ilgili karşılaştırmalı bir çalışma
İ. Z. Yıldırım

Salon A

- 15:00 - 16:30 **Oturum-2: Temel Mühendisliği**
Oturum Başkanı: Dr. Mustafa Serdar Nalçakan
- 02-1 Kaya birimlere oturan viyadük yüzeysel temellerinin taşıma gücü ve oturma kriterlerine göre tasarımı
S. Ş. Aktaş, F. Aracı, A. Bayramlı, Ç. Culha, K. Özeydin
- 02-2 Kumlu zeminlerde farklı imalat yöntemleri ile teşkil edilen kazıkların nümerik olarak modellenmesi
S. Sarçın, H. K. Uyar, S. Öztoprak
- 02-3 Farklı oturma yapan minare temellerinin tabandan ıslatma-kademeli yükleme yöntemiyle düzeltilmesi
M. Yıldız, T. Ö. Demiral
- 02-4 Derin temelerde Eurocode 7'ye göre taşıma gücü hesabı
H. Mungan
- 02-5 Tabakalı zeminlere oturan dairesel temelerde taşıma gücünün karşılaştırılması
G. Mısır, M. Laman

- 02-6 **Yatak katsayısı temel zemini davranışı ilişkisi**
D. Hajebi, S. F. Çinicioğlu, Ö. Çinicioğlu
- 02-7 **Yayıllı temel boyutlandırma yatak katsayısı kavramının uygulanabilirliği**
İ. Bozkurt, E. Arel, A. Önalp

Salon B

- 15:00 - 16:30 **Oturum-3: Kazı, Tünel, Yeraltı Yapıları**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Selim Altun
- 03-1 **Petrol ve doğalgaz boru hattı projelerinde sediment ve erozyon kontrol çözümleri**
T. Kağnıcı
- 03-2 **Bir kazı stabilitesi üzerinde drenajlı/drenajsız durum etkisi**
M. Tonaroğlu
- 03-3 **İHA fotogrametrisi kullanılarak modellenen şevlerin üç boyutlu sonlu elemanlar metoduyla duraylılık analizi**
H. M. Algın, A. B. Ekmen, M. C. Arslan, M. Ulukavak, S. Erdoğan
- 03-4 **Boru hatlarının eksenel doğrultuda zemin hareketleri etkisi altında güvenirlilik analizi**
S. Toprak, Ö. Y. Çırmıktılı, A. C. Koç, G. İmançlı, G. Tsakiris, H. Vangelis
- 03-5 **Fore kazıklı iksalarda hesaplanan deformasyonların inklinometre ölçüm sonuçları ile karşılaştırılması**
M. Yeler, S. Akbulut
- 03-6 **Sürükleme kutusu iksa sisteminin incelenmesi**
M. C. Etiz
- 03-7 **Derin kazıların nümerik analizlerinde parametre etkisi**
H. Ç. Süzan, S. Öztoprak

16:30 - 17:00 **Uzun Ara**

- 17:00 - 18:00** **Oturum-4: Temel Mühendisliği**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ayfer Erken
- 04-1** **Baraj ve su yapılarındaki geoteknik sorunlara çözümlenmeli örnekler**
M. Vardar, N. Erdoğan
- 04-2** **Kazıklı temel tasarımında parametrik yaklaşım ve otomasyon**
E. Toraman, S. Cebeci, A. Gündüz
- 04-3** **Tremi betonunun özellikleri ve temel mühendisliği uygulamalarına etkisi**
Ö. Akçakal, O. Sevim, S. İkiz, H. F. Kulaç, H. T. Durgunoğlu
- 04-4** **Geniş alanların mühendislik performansının iyileştirilmesi**
E. Toğrol, F. Kiran, M. Sezerer Bulut
- 04-5** **İnşaat mühendisliği öğrencilerinin öğrenme stilleri ve geoteknik mühendisliği derslerinin bu kapsamda düzenlenmesi**
İ. Bozbey, Z. Özkul, F. T. Çınar

Salon A

- 17: 00 - 18:00 Oturum-5: Zemin İyileştirilmesi ve Güçlendirmesi**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Halil Murat Algın
- 05-1** EAF cürufu katkısının kohezyonlu zeminlerin mühendislik özellikleri üzerine etkisi
M. Mahmoudi, S. Altun
- 05-2** Kum-hurda lastik kırpıntı karışımı dolgu malzemelerinin yeraltı suyuna etkisi
M. Karaman, N. Ecemiş, A. Baba, B. Özdemir
- 05-3** Silt ve granüler kolonların zeminlerin şişme potansiyeli üzerindeki etkisinin incelenmesi
T. Hergül, E. Çokça, O. Erol
- 05-4** Sülfatın C sınıfı uçucu kül ile stabilize edilen şişen killer üzerindeki etkisi
M. As, E. Çokça
- 05-5** Biyopolimer ile etkileştirilmiş kil/mermer karışımlarının bazı geoteknik özelliklerinin araştırılması
Z. N. Kurt Albayrak, B. Altun

- 17:00 - 18:00** **Oturum-6: Ulaştırma ve Çevre Geotekniği**
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Özgür Beşgin
- 06-1** Demiryolları üzerine etki eden düşey dinamik darbe kuvvetlerinin tahmini için geliştirilen yeni bir yöntem
N. Ö. Beşgin
- 06-2** Kimyasal zemin iyileştirme teknikleri kullanılarak demiryolu taban zeminlerinin yerinde iyileştirilmesi
İ. Şahinoğlu, M. Karasahin, E. Keskin
- 06-3** Geri dönüştürülmüş beton agregaların geoteknik mühendisliğinde kullanımı
M. Akbaş, A. Y. Dayıoğlu, M. Hatipoğlu, R. İyisan
- 06-4** Tam derinlikli esnek üstyapıların destek vektör makineleri yöntemiyle sonlu elemanlar modellemesi
O. Pekcan, Y. E. Sarıççek
- 06-5** Devrek-Ereğli otoyolu üzerinde meydana gelen heyelan formasyonunun belirlenmesi ve duraylılık analizi
H. Mungan, A. B. Sünbül, V. Akarsu, B. Haner

18:30 - 20:00 **KOKTEYL**

Ana Salon

- 09:00 - 10:00 Oturum-7: Şevler, Heyelanlar, Zemin Yapıları
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şahin Zaimoğlu
- 07-1 Toprakarme istinat yapılarına yeni bir yaklaşım: zemin çivili toprakarme duvar
H. T. Durgunoğlu, T. Yıldız, E. Seyedtehrani, M. Özbatır
- 07-2 Donatılı zemin sisteminin tersip bendi ve sedde yükseltme projelerinde kullanılması
R. Kısacık, H. Özçelik, D. Gündođdu
- 07-3 Desteklenen bir yarma şevinde analiz sonuçlarının aletsel gözlem verileri ile teyidi
O. Polat, S. Kizirođlu
- 07-4 Yapı toprak perdelerine etkiyen yüklerin sayısal olarak incelenmesi
S. Bildik, K. Savaşeri, Ş. Ş. Polat, M. Laman
- 07-5 Kuzey Marmara Otoyolu Avrupa kesiminde açılan sorunlu yarma şevlerinin incelenmesi
S. Ş. Aktaş, F. Aracı, S. Aydođan, K. Özaydın

Salon A

- 09:00 - 10:00 Oturum-8: Temel Mühendisliği
Oturum Başkanı: İnş. Yük. Müh. Alp Gökcalp
- 08-1 Açık deniz rüzgar türbinleri grup kazıklı jacket temel sistemi davranışı
C. T. Akdađ

- 08-2 Eksenel statik yüklenme deneyleri ile bir derin temel sistemi tasarımı - vaka analizi
O. Dadaşbilge
- 08-3 Kil şevlere oturan yüzeysel temelerde sistem geometrisinin taşıma gücü ve şev stabilitesine etkileri
M. S. Akın, Z. Akbay Arama
- 08-4 Açık deniz rüzgar türbini-temel sistemlerinin tasarım ve analizleri ile ülkemizin yakın gelecekteki potansiyeli
M. B. C. Ülker
- 08-5 Güneş panel sistemlerin çelik ayaklarında meydana gelen deplasmanların tahmini
B. Dışkaya, B. Çıkılı, M. K. Keleşoğlu, İ. Bozbey

Salon B

- 09:00 - 10:00 Oturum-9: Geoteknik Deprem Mühendisliği
Oturum Başkanı: Dr. Öğretim Üyesi Rifat Kahyaoğlu
- 09-1 Hücre basınçlı dinamik basit kesme deney sistemde sıvılaşma davranışının incelenmesi
D. B. Gülen, E. E. Eseller Bayat
- 09-2 Japonya'da meydana gelen sığ kabuk ve dalma-batma depremlerinde zemin davranışlarının karşılaştırması
M. A. Sandıkkaya
- 09-3 Şehir ortamının dinamik tek boyutlu zemin davranışı analizlerine etkisi
S. Ü. Dikmen, G. Tanırcan, O. O. Akyazı

- 09-4 Mevcut ve yeni deprem yönetmeliklerinin tepki spektrumlarına göre karşılaştırılması; İstanbul örneği
Y. Demirel, M. E. Selçuk
- 09-5 Kuru huni yöntemiyle geniş aralıkta göreceli sıklık değerlerinin elde edilmesi
Ş. Yenigün, M. M. Monkul, E. E. Eseller Bayat

10:00 - 10:30 Uzun Ara

Ana Salon

- 10:30 - 11:15 Davetli Konuşmacı - 2
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Atilla Ansal
- Key observations and findings on impacts of liquefaction in the 2010-2011 Christchurch earthquakes
Prof. Misko Cubrinovski

11:15 - 11:30 Kısa Ara

Ana Salon

- 11:30 - 13:00 Oturum-10: Zemin İyileştirmesi ve Güçlendirmesi
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Erdal Çokça
- 010-1 Sonsuz düzendeki yüzer taş kolonlarda kompozit malzeme yaklaşımı ile oturma davranışı
Z. Çekinmez Bayram, O. Erol
- 010-2 Forajsız darbeli kırmataş kolon (DKK) yükleme deneylerinin nümerik modellenmesi
S. Öztoprak, L. Öner, E. Kurt Bal, H. K. Uyar

- 010-3 **Tren yolu dolgularında taban zeminlerinin geogridler ile iyileştirilmesi**
S. Güllü, C. Gökçeođlu, M. Ekiz, M. S. Nalçakan, H. Özçelik, D. Gündođdu
- 010-4 **Taş kolon boyunun oturmalar üzerindeki etkisi**
C. Durmuş, M. K. Keleşoğlu
- 010-5 **Çevresi jet kolonlar ile iyileştirilmiş fore kazıkların taşıma kapasitesi**
M. S. Nalçakan
- 010-6 **Kolonlara oturan dolgularda geosentetiklerle temel takviyesi**
T. T. Değer, H. Sarı
- 010-7 **Kızılcahamam atıksu arıtma tesisi jet grout kolon temel sisteminin imalatı ve performansı**
O. Çelik, Y. Yılmaz

Salon A

- 11:30 - 13:00 **Oturum-11: Zemin Özellikleri ve Zemin Davranışı**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Recep İyisan
- 011-1 **Hipoplastik bünye model parametrelerinin kumlu zeminler için belirlenmesi**
H. Bayraktarođlu, H. E. Taşan, N. Huvaj
- 011-2 **Yoğrulmuş killi zeminlerin kritik durum parametrelerinin düşen koni deneyi ile belirlenmesi**
M. Gülen, H. Kılıç

- O11-3 Kum karışımlarının kayma dayanımı direnci davranışlarının kesme kutusu deneyleriyle incelenmesi
E. E. Başar, T. Eskişar, D. Erdoğan, M. A. Q. Qawzaa, S. Altun
- O11-4 Derin deniz yumuşak killerinin boru zemin etkileşim çalışmaları için istatistiksel analiz
Z. Özkul
- O11-5 Yapay sinir ağları kullanılarak Kuzey Lefkoşa ince daneli zeminlerinin sınıflandırılması
A. Özyankı, C. Atalar, B. M. Das, H. Dindar, M. Akgün, Ö. C. Özdağ
- O11-6 Kum numuneleri için çok aşamalı üç eksenli deney yöntemleri
M. Alyousif, N. K. Toker
- O11-7 Killi zeminlerde zemin-su karakteristik eğrisinin deneysel olarak belirlenmesi
K. Kocaman, P. Özener, Aşkın Özocak

Salon B

- 11:30 - 13:00 Oturum-12: Geoteknik Deprem Mühendisliği
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mustafa Laman
- O12-1 Konsol İstinat Duvarlarının Eski ve Yeni Deprem Yönetmeliğine Göre Maliyeti
B. Yaman, M. E. Selçuk
- O12-2 Kumlu zeminlerin sıvılaşma potansiyelinin enerji tabanlı olarak değerlendirilmesi
Y. B. Sönmezer, T. Beyaz

27 Eylül 2018 Perşembe

- 012-3 Taş dolgu dalgakıran-zemin sisteminin dalga yükü altında ani sıvılaşmasının modellenmesi
E. Tatlıoğlu, M. B. C. Ülker, M. A. Lav
- 012-4 Sıkıştırılmış zeminlerin dinamik özelliklerinin belirlenmesi
C. Aydın, M. M. Berilgen, R. İyisan
- 012-5 Adapazarı zeminlerinde sıvılaşabilirliğin lojistik regresyon ile değerlendirilmesi
A. C. Mert, E. Arel, A. Önalp
- 012-6 Gömülü bir istasyon yapısının basitleştirilmiş çerçeve yöntemi ile sismik tepki analizi
S. Ercan, M. Tonaroğlu, M. Berilgen
- 012-7 Dayanma yapılarının DBYBHY ve TBDY göre analiz sonuçlarının karşılaştırılması ve tespitler
L. Özberk, M. R. Kahyaoğlu

13:00 - 13:45 **ÖĞLE YEMEĞİ**

Ana Salon

13:45 - 14:15 **Liyakat Ödülleri Töreni**
Oturum Başkanı: İnş. Yük. Müh. Müge İnanır

Ana Salon

14:15 - 15:45 **Güdümlü Oturum-1**
Geoteknik Arazi Karakterizasyonu
S. Öztoprak (Moderatör), O. E. İnanır, S. B. İkizler, N. Huvaj

15:45 - 16:00 **Kısa Ara**

Ana Salon

Platin Sponsorlar Oturumu-Uygulama Örnekleri

Oturum Başkanı: Prof. Dr. İlknur Bozbey

- 16:00 - 16:30** **Sürpriz Etkinlik**
SENTEZ Geopier Foundations
- 16:30 - 17:00** **Geoteknik problemlerin çözümünde iki adet kombine çözüm:**
(1)Geçirimsizlik sağlayıcı bir eleman olarak ve sıvılaşmaya karşı çok amaçlı taban tıkaçı ve
(2) Ankraj uygulamasının olağandışı bir operasyonda kullanımı: Gemi enkaz kaldırma çalışmaları
(*Bu konuya ait sunum İngilizce yapılacaktır.*)
TREVI Group
- 17:00 - 17:15** **Plaket Töreni**
- 17:15 - 17:45** **Uzun Ara**

Ana Salon

- 17:45 - 18:45** **Oturum-13: Geoteknik Deprem Mühendisliği**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cavit Atalar
- O13-1** **Konsol istinat duvarlarının eski ve yeni deprem yönetmeliği ile incelenmesi**
B. Yaman, M. E. Selçuk
- O13-2** **Kazık grubunun dinamik etki altındaki davranışının incelenmesi**
U. C. Erginağ, G. Özden
- O13-3** **Boru hatları hasar-sebep ilişkilerinin kümeleme analizi ile değerlendirilmesi**
S. Toprak, E. Nacaroğlu, G. Dündar, S. V. Ballegooy, T. D. O'rouke

- 013-4 Çanakkale şehir merkezinin sıvılaşma açısından zemin karakterizasyonu
S. Öztoprak, İ. Bozbey, C. Öser, S. Sarğın, F. Özçep, N. Aysal, M. K. Keleşoğlu, M. Almasraf
- 013-5 Deprem yüklerine maruz kalan geosentetik donatılı zemin kütlelerinin gerinimi üzerine
C. Cengiz, İ. E. Kılıç, E. Güler

Salon A

- 17:45 - 18:45 **Oturum-14: Temel Mühendisliği**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Aykut Şenol
- 014-1 Petrol tank temellerinin donatısız kazık kullanılarak iyileştirilmesi - oturma davranışının analizi
G. Ünlü
- 014-2 Helisel kazıklarda Davisson yaklaşımı için tork korelasyon katsayısının irdelenmesi
T. Gül, S. Arsoy
- 014-3 Yapı denetim şirketlerinin geoteknik uygulamalardaki sorumlulukları
G. İmançlı, G. Özden, M. R. Kahyaoğlu
- 014-4 Ring temellerde mikrogrid donatının taşıma gücüne etkisinin incelenmesi
M. Ş. Kahraman, M. Örnek, Y. Türedi

Salon B

- 17:45 - 18:45 **Oturum-15: Şevler, Heyelanlar, Zemin Yapıları**
Oturum Başkanı: İnş. Yük. Müh. Fatih Kulaç
- 015-1 İlerleyen heyelanların aletsel gözlemeleme teknikleri ile takibi
M. Yaramış, Z. Akbay Arama, M. S. Akın
- 015-2 Şev stabilitesi probleminin iki boyutlu sonlu elemanlar yöntemiyle analizi
E. Özgenç, A. B. Sünbül, H. Mungan
- 015-3 Heyelan bölgesinde kalıcı destekli fore kazıklı iksa sistem tasarımı
İ. Tonyalı, M. T. Aydoğmuş
- 015-4 Heyelan bölgesinde yer alan viyadük ayaklarının stabilizasyonu
V. Üzeler, Ö. Kuruoğlu
- 015-5 Eurocode-7'ye göre dayanma yapılarının geoteknik tasarımı
S. M. Karademir, Ö. Kuruoğlu
- 19:30- 23:00 GALA YEMEĞİ**

- 09:00 - 10:30 **Oturum-16: Kazı, Tünel, Yeraltı Yapıları**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Gürkan Özden
- 016-1 **Ankrajlı bir duvarda iç destek elemanlarının yerleşim ve rijitliklerinin çözüme etkisi**
Ş. Öztürk, V. Kalpakçı
- 016-2 **Derin kazı iksa projelerinde değer mühendisliği uygulaması**
A. Toraman, A. Çınar, O. Pekarun
- 016-3 **Ankara kilinde 18.5 m derinliğindeki bir kazının geri analizi: örnek olay incelemesi**
T. Aktaş, O. Çalısan, E. Çokça
- 016-4 **Bir metro istasyonu derin kazısının 3-boyutlu ve 2-boyutlu analizleri**
S. Ş. Aktaş, F. Aracı, M. Küçüköğlü, S. Ercan
- 016-5 **Skyland İstanbul Projesi derin kazı iksa sistemi uygulamaları**
R. Düzceer, A. Gökalp, Ş. Adatepe
- 016-6 **Ankrajlı derin kazı iksa sistemi ile mevcut binaların etkileşimi - vaka analizi**
O. Dadaşbilge, D. Tüt
- 016-7 **Şehir içinde patlatma yapılan kazıların neden olduğu titreşimlerin çevre yapılara etkisinin aletsel gözlemele ile değerlendirilmesi**
C. Alhan, S. Öztoprak, O. E. İnandır

Salon A

- 09:00 - 10:30 **Oturum-17: Zemin Özellikleri ve Zemin Davranışı**
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Nurhan Ecemiş
- 017-1 **Silt-kum karışımlarının direk kesme davranışı ve sürtünme özellikleri**
T. Karademir
- 017-2 **Siltlerde hidrolik iletkenlik-matrik emme ilişkisinin doygunluk derecesine bağlı belirlenmesi**
M. M. Eyüpgiller, M. B. C. Ülker
- 017-3 **Donma çözülme çevrimlerine maruz kalmış killerde şişme basıncı davranışındaki değişimlerin belirlenmesi**
E. Aslan, A. Y. Dayıoğlu, A. Şenol
- 017-4 **Donma - çözülme çevrimlerinin killi zemin parametrelerine etkisi**
B. Evirgen, M. Yıldırım, U. E. Varışlı, M. Tuncan, A. Tuncan
- 017-5 **Üç eksenli basınç deneyi için görüntü analizi modülü tasarımı ve geliştirilmesi**
N. Dipova
- 017-6 **Sıcaklık kontrollü mikrodalga zemin su içeriği cihazı tasarımı ve geliştirilmesi**
N. Dipova
- 017-7 **Farklı kompaksiyon enerjilerinde sıkıştırılan kilin serbest basınç dayanımının tahmin edilmesi**
M. İ. Özkaynak, Y. Yılmaz

- 09:00 - 10:30 **Oturum-18: Zemin İyileştirilmesi ve Güçlendirmesi**
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Tolga Özer
- 018-1 Kireç ile iyileştirilen killerin mikroyapısının civalı porozimetre ile değerlendirilmesi
İ. Bozbey, F. T. Çınar
- 018-2 Tekil ve grup darbeli kırmataş kolonların üç boyutlu nümerik modellenmesi
H. K. Uyar, S. Öztoprak, S. Sarğın
- 018-3 Üç boyutlu yazıcı ile üretilen geosentetiklerin özellikleri ve kullanım potansiyelleri
S. Urgan, N. Huvaj
- 018-4 Harç reolojisinin permeasyon (sızdırma) enjeksiyonların tasarım ve davranışındaki etkileri
F. Çelik
- 018-5 Elektronik atıkların (e-atık) geoteknik mühendisliğinde kullanılabilirliği
A. Ş. Zaimoğlu, S. Gündüz, F. Artuk
- 018-6 Kutlubey bölgesi killерinin mekanik özelliklerinin uçucu kül ile stabilizasyonu
F. Göktepe, E. Totiç, F. Acar, M. Yaşar
- 10:30 - 10:45 **Kısa Ara**

Ana Salon

10:45 - 12:15

Güdümlü Oturum-2

Temel altı kolonlar-kazıklı temeller: Avantaj-dezavantajları

Kazıklara taşıtılan bir açık deniz yapısının API kriterleri uygulanarak geoteknik tasarımı

A. Sağlamer

Yatay Yüklü Kazık Davranışının Belirlenmesinde ve Tasarımında Deterministik ve Sezgisel Yöntemlerin Uygulanması

Ö. Tan

Kazık grupları için oturma hesapları

Ö. Çinicioğlu (Moderatör)

Serbest ve ankastre bağlı kazıklı radye

temellerde kazık-zemin-radye arasındaki yük aktarım mekanizması

M. K. Keleşoğlu

12:15 - 13:00

ÖĞLE YEMEĞİ

Ana Salon

13:00 - 14:30

Güdümlü Oturum-3

Geoteknik mühendisleri için yeni bir dönem: TBDY 2018

Geoteknik mühendisleri için yeni bir dönem: Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği 2018

İ. K. Özaydın (Moderatör)

Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği 2018 ışığında yüzeysel ve derin temellerin tasarımına kritik bakış

K. Ö. Çetin, H. T. Bilge

Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği 2018'e göre dayanma yapıları ve bodrum perdelerinin tasarımı

M. M. Monkul

Deprem sırasında zeminlerde mukavemet ve rijitlik kaybı ile temel altı zemin yer değiştirmelerinin hesaplanması

P. Özener

14:30 - 14:45 **Kısa Ara**

Ana Salon

14:45 - 15:45 **Oturum-19: Şevler, Heyelanlar, Zemin Yapıları & Geoteknik Deprem Müh.**

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Mehmet Barış Can Ülker

019-1 Yapı yükü etkisi altında sıvılaşmaya bağlı oturmaların analitik ve nümerik olarak hesaplanması: Adapazarı örneği

S. Öztoprak, S. Sarçın, M. Almasraf, M. K. Keleşoğlu, İ. Bozbey, C. Öser

019-2 Bartın ilinde gözlemlenen heyelan vakalarında heyelan-yağış ilişkisinin incelenmesi

S. Allı, T. Taşkırın, Y. Yılmaz

019-3 Çoklu kazıklı dayanma yapılarıyla heyelanların önlenmesi - vaka analizi

T. Hergül, G. Tunca

- 019-4 **Geofoam blokların istinat duvarı uygulamalarında kullanılması**
A. T. Özer, E. Akınay, E. Türer
- 019-5 **Konsol istinat duvarının statik ve dinamik analizine ait bir vaka analizi**
A. S. Soğancı, Y. Yenginar

Salon A

- 14:45 - 15:45 **Oturum-20: Zemin İyileştirilmesi ve Güçlendirmesi**
Oturum Başkanı: İnş. Yük. Müh. Ozan Dadaşbilge
- 020-1 **Sentetik zeolitın zemin iyileştirmede şişme potansiyeline olan etkisinin araştırılması**
Y. Gürtuğ
- 020-2 **Kurşun-çinko katkılarının bir kil zeminin mukavemet özelliklerine etkisinin deneysel olarak araştırılması**
F. Balatan, S. Akbulut
- 020-3 **İnce taneli çimento enjeksiyonlu kumların dayanım değerlerinin regresyon analizi ile değerlendirilmesi**
E. Avcı, E. Yıldırım
- 020-4 **Derin karıştırma uygulamalarında malzeme parametrelerinin belirlenmesi**
F. T. Çınar, İ. Bozbey
- 15:45 - 16:15 **KAPANIŞ OTURUMU**

NOT

A series of horizontal dashed lines for writing.

NOT

Lined area for writing, consisting of multiple horizontal dashed lines.

NOT

The page contains a series of 21 horizontal dashed lines, spaced evenly down the page, intended for a student to write a response.

Destekleyen Kurumlar



PLATİN SPONSORLAR



ALTIN SPONSORLAR



GÜMÜŞ SPONSORLAR



**İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü**

İstanbul, 2018