



**KTMMOB
İNŞAAT
MÜHENDİSLERİ
ODASI**





KTMMOB / UCCTEA

İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS

NCE2022.KTIMO.ORG

2nd National Civil Engineering Symposium

2. Ulusal İnşaat Mühendisliği
Sempozyumu

14-15 Eylül 2022
14-15 September 2022

2nd Nature Inspired Solutions For The Built Environment Conference (NISE)

2. Uluslararası
Yapılar İçin Doğadan İlham Alan
Çözümler Konferansı

16 Eylül 2022
16 September 2022

International Workshop on Advances in Laboratory Testing of Liquefiable Soils

Sıvılaştan Zeminlerde
Laboratuvar Uygulamaları
Uluslararası Çalıştayı

17 Eylül 2022
17 September 2022

Acapulco Resort
Convention SPA Hotel

North Cyprus

14 -17 Eylül 2022
14 - 17 September 2022

BAU Bahçeşehir
Cyprus University



Sempozyum Hakkında	02
Komiteler	03
Temalar	06
Önemli Tarihler	07
Sempozyum Programı	08
Konferans Yeri	09
Davetli Konuşmacılar	10
Özel Programlar	16
Yayımlar	17
Sponsorlar	18



SEMPOZYUM HAKKINDA

Kıbrıs özelindeki çalışmaların sunulduğu 1. Ulusal İnşaat Mühendisliği Sempozyumu, hem ülkemiz akademisyenleri hem de sektörden meslektaşlarımızın katılımı ile ülkemizde kendi insan kaynaklarımız ile herşeyin yapılabileceği anlamında ses getirmiştir. Sempozyum kapsamında İnşaat Mühendisliği Ana Bilim dalı altında Yapı Mühendisliği, Geoteknik Mühendisliği, Su Kaynakları, Malzeme Bilimleri, Proje Yönetimi ile Trafik ve Ulaşım Mühendisliği yan dallarında oluşturulan oturumlarda Türkçe veya İngilizce (Türkçe tercüme) dilinde iki gün boyunca 8 oturum, 45 sunum gerçekleştirilmiştir.

Gerek ülke akademik çevrelerinin gerekse de meslektaşlarımızın beğenisini toplayan Sempozyumun tekrarlanmasına ve genel inşaat mühendisliği yanında ülke problemlerini inceleyeceğimiz konulara yoğunlaşmasına karar verilmiştir. Bu kapsamda 14-17 Eylül 2022 tarihinde düzenlenecek Sempozyumun ilk iki gününde genel İnşaat Mühendislik konuları, üçüncü gününde uluslararası katılımlı zemin iyileştirme konularında konferans, son günün de ise Uluslararası Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Birliği, TC101 – İleri seviye Laboratuvar Deneyleri Teknik Komitesi ortaklığında ülkemizde özellikle Tuzla ve Long Beach bölgelerinde görülmesi muhtemel sıvılaşma riskinin tartışılacağı çalıştay düzenlenecektir.

Meslek örgütlerinin yanı sıra meslek insanlarının da yok sayıldığı ve gereken önemi görmediği ülkemizde bu denli çalışmaların ne kadar önemli olduğu aşikardır. Bu anlamda kurumsal yapısıyla gereken her türlü adımı atan KTMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, oluşturduğu çatı altında tüm insan kaynaklarımıza hak ettiği değeri vererek ulusal ve uluslararası alanlarda genelde toplumu özelde ise meslek insanlarını hak ettikleri noktaya taşıyıp inşaat sektörünün de ihtiyaç duyduğu çözümlere de aracı olmak için misyon üstlenmiştir.

Bu bağlamda gerçekleşecek olan sempozyuma katkı koyacak olan tüm yerli ve yabancı meslek insanları ile akademisyenler, evrensel bir meslek olan İnşaat Mühendisliğinin ülkeleri ve kültürleri birbirine bağlayan elçi olduğunu bizlere bir kez daha hatırlattıkları için teşekkür eder, başarılar dileriz.



Gürkan Yağcıoğlu
KTMMOB İnşaat
Mühendisleri Odası
Başkanı



Organizasyon ve Danışma Kurulu

Gürkan Yağcıoğlu	KTMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Başkanı
Matthew R. Coop	Teknik Komite-TC101 Başkan
Arya Assadi Langroudi	Uluslararası Yapılar İçin Doğadan İlham Alan Çözümler Sempozyumu-NISE Başkanı
Abdullah Ekinci	KTMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Genel Sekreteri
Anoosheh Iravanian	Yakın Doğu Üniversitesi
Ayşe Pekrioğlu Balkıs	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Bertuğ Akıntuğ	Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kuzey Kıbrıs Kampüsü
Erdin İbrahim	Teknik Komite-TC101 Başkan Yardımcısı
Eriş Uygur	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Gökçe Kızıldere	KTMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Üyesi
İbrahim Bay	Lefke Avrupa Üniversitesi
Kemal Önder Çetin	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Kezban Özlütaş	Girne Amerikan Üniversitesi
Nabi Kartal Toker	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Pınar Akpınar	Bahçeşehir Kıbrıs Üniversitesi
Satoshi Nishimura	Teknik Komite-TC101 Sekreter
Umut Türker	Doğu Akdeniz Üniversitesi

Bilim Kurulu

Ulusal İnşaat Mühendisliği Sempozyumu

Abdullah Ekinci	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Ali Erhan Özdemir	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Ali Sahin Tasligedik	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Ali Sahraei	Girne Amerikan Üniversitesi
Amin Riazi	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Anoosheh Iravanian	Yakın Doğu Üniversitesi
Aslı Bahire Bardak	Lefke Avrupa Üniversitesi
Ayşe Pekrioğlu Balkıs	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Bertuğ Akıntuğ	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Cenk Budayan	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Ceren İnce	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Ece Çelik	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Egemen Sönmez	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Eriş Uygur	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Ertuğ Aydın	Lefke Avrupa Üniversitesi
Giray Özay	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Göktuğ Tenekeci	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Gözen Elkıran	Yakın Doğu Üniversitesi

KOMİTELER

www.ktime.org



Bilim Kurulu

Ulusal İnşaat Mühendisliği Sempozyumu

Giray Özyay	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Gökтуğ Tenekeci	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Gözen Elkıran	Yakın Doğu Üniversitesi
Hasan Zaifoglu	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Huriye BİLSEL	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Hüdaverdi Tozan	Yakın Doğu Üniversitesi
Hüseyin Gökçekeş	Yakın Doğu Üniversitesi
İman Faridmehr	Girne Amerikan Üniversitesi
İbrahim Bay	Lefke Avrupa Üniversitesi
İsmail Safkan	Lefke Avrupa Üniversitesi
Kemal D. Tözer	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Kezban Özlütaş	Girne Amerikan Üniversitesi
Khaled Marar	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Mahmood Hosseini	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Mehmedali Egemen	Lefke Avrupa Üniversitesi
Mehmet Cemal Geneş	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Mehmet Metin Kunt	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Mohammed Ali Mosaberpanah	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Mohammed Karimi	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Mustafa Ergil	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Mürüde Çelikağ	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Osman İlter	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Ömer Damdelen	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Özgür Eren	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Pınar Akpınar	Bahçeşehir Kıbrıs Üniversitesi
Reza Goldaran	Girne Amerikan Üniversitesi
Rıfat Reşatoğlu	Yakın Doğu Üniversitesi
Roozbeh Safeian Amoly	Girne Amerikan Üniversitesi
Saeid Kamkar	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Serhan Şensoy	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Seyed Mohammad Fard Mousavi	Bahçeşehir Kıbrıs Üniversitesi
Shaban Ismael Albrka	Yakın Doğu Üniversitesi
Shahram Derogar	Lefke Avrupa Üniversitesi
Shihab İbrahim	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Şerife Öncü Sarper	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Şevket Can Bostancı	Lefke Avrupa Üniversitesi
Tahir Çelik	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Tolga Çelik	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Tülin Akçaoğlu	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Umut Türker	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Umut Yıldırım	Doğu Akdeniz Üniversitesi
Zalihe Nalbantoğlu Sezai	Doğu Akdeniz Üniversitesi

KOMİTELER

www.ktime.org



Bilim Kurulu Yapılarda Doğadan İlham Alan Çözümler Konferansı

Alejandro Martinez	University of California Davis
Daniel Barreto Gonzalez	Edinburgh Napier University
Douglas Cortes	New Mexico State University
Federica Cotecchia	Politecnico Di Bari
Gioacchino Viggiani	Université Grenoble Alpes
Grainne El Mountassir	University of Strathclyde
Hans Henning Stutz	Karlsruhe Institute of Technology
Henry Dicks	University of Leeds
Ian Jefferson	University of Birmingham
Julian Tao	Arizona State University
Mehdi Mirzababaei	Central Queensland University
Pooneh Moghoul	Polytechnique Montréal
Vito Tagarelli	Politecnico Di Bari

Bilim Kurulu-TC 101 Atölyesi

Atila Ansal	Özyeğin Üniversitesi
Ayfer Erken	Doğuş Üniversitesi
B.Sadık Bakır	Ortadoğu Teknik Üniversitesi-İnşaat Mühendisliği Bölümü
E.Ece Bayat	İstanbulTeknik Üniversitesi-İnşaat Mühendisliği Bölümü
Irene Rocchi	Technical University of Denmark
M.B.Can Ülker	İstanbulTeknik Üniversitesi-Afet Yönetimi
M.Murat Monkul	Yeditepe Üniversitesi
M.Tolga Yılmaz	Ortadoğu Teknik Üniversitesi-Mühendislik Bilimleri
Mauro Muñiz-Menéndez	The University of Nottingham
Nurhan Ecemiş	İzmir Teknoloji Enstitüsü
Özer Çinicioğlu	Boğaziçi Üniversitesi
Pelin Özener	Yıldız Teknik Üniversitesi
Sadık Öztoprak	İstanbul Üniversitesi
Satoshi Nishimura	Hokkaido University
Selim Altun	Ege Üniversitesi
Selman Sağlam	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Valentina Lentini	University Kore of Enna

KOMİTELER

www.ktime.org



14-15 Eylül 2022 - Ulusal İnşaat Mühendisliği Sempozyumu

- Su Kaynakları Mühendisliği anabilim dalı
- Ulaşım anabilim dalı
- Zemin anabilim dalı
- Malzeme anabilim dalı
- Yapım Yönetimi anabilim dalı
- Yapı anabilim dalı

16 Eylül 2022 - Yapılarda Doğadan İlham Alan Çözümler Konferansı

- Zemin iyileştirme malzeme, method ve modelleri
- Gelişmekte olan çevre ve iklimlere uyum
- Teknolojiler, Uygulamalar ve Yönetim

17 Eylül 2022 - Sıvılaşan Zeminlerde Laboratuvar Uygulamaları Uluslararası Çalıştayı

- Laboratuvar test tekniklerindeki gelişmeler
- Zemin etüdü ve saha gözlemlerindeki gelişmeler
- Geomateryallerin yapısal modellemesi
- Fiziksel modelleme



SEMPOZYUM ÖNCESİ

01/02/22 – 15/08/22 - Özet gönderimi

Not: Değerlendirme sonrası kabul alan özetlere istinaden hazırlanacak sunumlar etkinlik günü oturum başkanlarına teslim edilecektir.
İsteğe Bağlı

18/09/22 – 18/11/22 - Makale kabul

18/12/22 – 18/01/23 - Makale düzeltme ve kabul

SEMPOZYUM

14/09/2022 – Açılış Töreni, 2. Ulusal İnşaat Mühendisliği Sempozyumu

15/09/2022 - 2. Ulusal İnşaat Mühendisliği Sempozyumu

16/09/2022 – 2. Yapılar İçin Doğadan İlham Alan Çözümler Konferansı (NISE)

17/09/2022 – Sıvılaşan Zeminlerde Laboratuvar Uygulamaları Uluslararası Çalıştayı.

2. ULUSAL İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU		2. YAPILAR İÇİN DOĞADAN İLHAM ALAN ÇÖZÜMLER KONFERANSI	SIVILAŞAN ZEMİNLERDE LABORATUVAR UYGULAMALARI ULUSLARARASI ÇALIŞTAYI	
14 EYLÜL (ÇARŞ)	15 EYLÜL (PERŞ)	16 EYLÜL (CUMA)	17 EYLÜL (CTESİ)	18 EYLÜL (PAZAR)
Kayıt (08:30-09:00)	Kayıt (09:00-09:30)	Kayıt (09:00-09:30)	Kayıt (09:00-09:30)	TEKNİK/SOSYALGEZİ
		NISE Başkanı Açılış Konuşması Dr. Arya Assadi Langroudi (09:30-09:45)	TC 101 Başkanı Açılış Konuşması Prof. Dr. Matthew R. Coop (09:30-09:45)	
Açılış Töreni (09:00-10:00)	1. Oturum Malzeme Bilimleri Davetli Konuşmacı Prof. Dr. Rafat Siddique (09:30-10:15)	1. Oturum Davetli Konuşmacı Prof. Dr. Ian Jefferson (09:45-10:15)	1. Oturum Davetli Konuşmacı Prof. Dr. Nilo Cesar Consoli (09:45-10:15)	
Kahve Arası (10:00-10:15)	Kahve Arası (10:15-10:30)	Kahve Arası (10:15-10:30)	Kahve Arası (10:15-10:30)	
1. Oturum Yapı Mühendisliği Davetli Konuşmacı Sn. Atilla Zekioglu (10:15-11:00)	Teknik Oturum Malzeme Bilimleri (10:30-12:00)	Teknik Oturum (10:30-11:30)	Teknik Oturum (10:30-11:30)	
Teknik Oturum Yapı Mühendisliği (11:00-12:00)		2. Oturum Davetli Konuşmacı Dr. Adda Athanasopoulos Zekkos (11:30-12:00) (Online)	2. Oturum Davetli Konuşmacı Prof. Dr. Robb Moss (11:30-12:00)	
ÖĞLE YEMEĞİ (12:00-13:00)	ÖĞLE YEMEĞİ (12:00-13:00)	ÖĞLE YEMEĞİ (12:00-13:00)	ÖĞLE YEMEĞİ (12:00-13:00)	
2. Oturum Su Kaynakları Davetli Konuşmacı Prof. Dr. Havzullah Aksoy (13:00-13:45)	2. Oturum Trafik&Ulaşım Mühendisliği Davetli Konuşmacı Prof. Dr. Serhan Tanyel (13:00-13:45)	3. Oturum Davetli Konuşmacı Dr. Pedro Miguel Vaz Ferreira (13:00-13:30)	3. Oturum Davetli Konuşmacı Dr. Andrea Diambara (13:00-13:30)	
Teknik Oturum Su Kaynakları (13:45-15:00)	Teknik Oturum Trafik&Ulaşım Mühendisliği (13:45-15:00)	Teknik Oturum (13:30-15:00)	Teknik Oturum (13:30-15:00)	
Kahve Arası (15:00-15:15)	Kahve Arası (15:00-15:15)	Kahve Arası (15:00-15:15)	Kahve Arası (15:00-15:15)	
2. Oturum Yapım Yönetimi Davetli Konuşmacı Prof. Dr. Talat M. Birgönül (15:15-16:00)	Sempozyum Kapanış Toplantısı (15:15-16:00)	4. Oturum Davetli Konuşmacı Dr. Arya Assadi Langroudi (15:15-15:45)	4. Oturum Davetli Konuşmacı Dr. Cristiana Maria Fonseca Ferreira (15:15-15:45)	
Teknik Oturum Yapım Yönetimi (16:00-17:00)		Teknik Oturum/ Atölye Çalışması (15:45-17:00)	Teknik Oturum (15:45-17:00)	
Gün Kapanışı (17:00-17:15)		Gün Kapanışı (17:00-17:15)	Gün Kapanışı (17:00-17:15)	
			Gala Yemeği (20:00-24:00)	

Acapulco Resort Convention Spa Casino Sports, Akdeniz kültürü ile birleşen yüksek kaliteli dünya standartları ve hizmetleri ile hem iş, hem tatil hem de tatil için Kuzey Kıbrıs'ın en gözde 5 yıldızlı resort otellerinden biridir. 120.000 m2 alan üzerine kurulu Acapulco Resort Convention, yeşil ve mavinin muhteşem birleşimi ve adanın en uzun özel kumlu plajına sahiptir.



Konaklama

Tek kişilik oda	113€/gün
Çift kişilik oda	150€/gün

Girne'nin doğusunda yer alan bu muhteşem otel, eğlence ve rahatlamayı aynı anda arayanlar için birçok cazibe merkezine sahiptir.

Ulaşım Bilgileri:Ercan Havalimanı - Larnaka Havalimanı

<https://www.acapulco.com.tr/>

DAVETÜ KONUŞMACILAR



Prof. Dr. Rafat Siddique Thapar Institute–Hindistan

Rafat Siddique, 1994 yılından itibaren Thapar Mühendislik ve Teknoloji Enstitüsü İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Profesör olarak görev yapmaktadır. Ulusal Teknoloji Enstitüsü, Rourkela'dan 1986 yılında İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Yüksek Lisans derecesini 1988 yılında Pileri Birla Teknoloji ve Bilim Enstitüsü'nden Yapı Mühendisliği alanında aldı. Doktora derecesini 1993 yılında Pileri, Birla Teknoloji ve Bilim Enstitüsü'nden aldıktan sonra doktora sonrası araştırması için ABD'de Wisconsin-Milwaukee Üniversitesi'nde çalışmaya başladı. Yapı Mühendisliği alanında 30 yılı aşkın kapsamlı öğretim ve araştırma deneyimine sahiptir. Google Scholar'da araştırma alanında dünya çapında en iyi 15 arasında ve Google H-Factor ilk 40 arasında derecelendirilmiştir. Construction and Building Materials (Elsevier) editörü ve Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE), Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE), Sürdürülebilir Çimento Bazlı Malzemeler (Taylor & Francis) ve King Saud Üniversitesi Dergisi (Mühendislik Bilimleri) dergilerinde alan editörüdür. Araştırma alanları beton teknolojisi ve sürdürülebilir çimento bazlı malzemelerin geliştirilmesidir. Kendiliğinden yerleşen beton, fiber donatılı betonun geliştirilmesinde ve atık malzemelerin betonda kullanılması konularında birçok çalışma yapmıştır. Aynı zamanda multidisipliner alanda örn. bakteri ve mantarı dahil ederek beton özelliklerinde iyileştirme çalışmaları yapmıştır.



Prof. Dr. M. Talat Birgönül Orta Doğu Teknik Üniversitesi-Türkiye

Mustafa Talat Birgönül, 2004 yılından beri Orta Doğu Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü İnşaat Yönetimi Anabilim Dalı'nda Profesör olarak görev yapmaktadır. Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden 1979 yılında lisans derecesini almış ve 1979-1990 yılları arasında aynı üniversitede Yüksek Lisans ve Doktora eğitimini tamamlamıştır. 1993-1994 yılları arasında Reading Üniversitesi İnşaat Yönetimi ve Mühendisliği Bölümü'nde doktora sonrası araştırmalarda bulunmuştur. İnşaat Yönetimi alanında 40 yılı aşkın öğretim ve araştırma deneyimine sahiptir. Çok sayıda ulusal ve uluslararası dergilerde ve kitap bölümlerinde makaleler ve konferans bildirileri bulunmaktadır. 1982 yılından bu yana çeşitli projelere danışmanlık hizmetleri ve araştırma projelerinde bulunmuştur. İnşaat Yönetimi, İnşaat Proje Yönetimi, İnşaat Ekonomisi, İnşaat Mühendisliği, İnşaat Teknolojisi ve Sürdürülebilir İnşaat konularında birçok araştırma ve proje yapmıştır.

DAVETLİ KONUŞMACILAR



Prof. Dr. Hafzullah Aksoy İstanbul Teknik Üniversitesi-Türkiye

Hafzullah Aksoy, 2010 yılından beri İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Profesör olarak görev yapmaktadır. Lisans derecesini 1990 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden, Yüksek Lisans derecesini ise 1993 yılında aynı üniversiteden Hidrolik ve Su Kaynakları alanında almıştır. Doktora derecesini 1998 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden almıştır. 1991 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde öğretim görevlisi ve araştırmacı olarak çalışmalar yapmaktadır. Hidrolik ve su kaynakları alanında 30 yılı aşkın öğretim ve araştırma deneyimine sahiptir. Hidroloji ve su kaynakları konusunda çok sayıda ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlanmış makalesi, kitaplarda bölüm, atıfta bulunulan makaleler ve konferans bildirileri bulunmaktadır.



Prof. Dr. Serhan Tanyel 9 Eylül Üniversitesi-Türkiye

Serhan Tanyel, 2015 yılından beri 9 Eylül Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Profesör olarak görev yapmaktadır. Lisans derecesini 1992 yılında 9 Eylül Üniversitesi'nden, Yüksek Lisans derecesini ise 1995 yılında aynı üniversiteden Ulaşım Mühendisliği alanında almıştır. Doktora derecesini 2001 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden almıştır. 2001 yılında 9 Eylül Üniversitesi'nde öğretim görevlisi ve araştırmacı olarak çalışmalar yapmaktadır. Ulaşım ve trafik mühendisliği alanında 20 yılı aşkın öğretim ve araştırma deneyimine sahiptir. Çok sayıda ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlanmış makalesi, kitaplarda bölüm, atıfta bulunulan makaleler ve konferans bildirileri bulunmaktadır. Trafik Mühendisliği, trafik akışı, trafik güvenliği, yol güvenliği, ulaşım ve trafik kazaları konularında birçok araştırma ve proje yapmıştır.



Dr. Arya Assadi Langroudi University of East London-İngiltere

Dr Arya Assadi Langroudi, Geoteknik Mühendisliğinde Doçent ve University of East London'da Mühendislik Bölümü Başkanındır. Birmingham Üniversitesi mezunu olan Arya, Newcastle Üniversitesi'nde öğretim görevlisi ve CUT Free States South Africa'da çalışmalarda bulunmuş Royal Academy üyesidir. Emerging Geohazards araştırma grubunda (Geohazards.co.uk), karar destek sistemleri ve çok işlevli zemin iyileştirme teknikleri konusunda çalışmalarda bulunmaktadır.

DAVETLİ KONUŞMACILAR



Atilla Zekioğlu **P.E,S.E,M.ASCE-ABD**

Performansa dayalı tasarım ve esnek tasarım ilkeleri konusundaki 36 yıllık kariyeri boyunca, Sorumlu M¼d¼rl¼kten BaŐ İnşaat M¼hendisine kadar geniş bir yelpazede g¼revler ¼stlenmiŐtir. Allegiant Stadyumu, Seattle Halk K¼t¼phanesi, Denver Sanat M¼zesi ilavesi, San Francisco Federal Binası, LACMA BCAM, LACMA Resnick Pavilion, Ford-Otosan Araba Fabrikası ve Caltech Geniş Biyolojik Bilimler Merkezi projelerinde çalışmalar yapmıştır. İstanbul'daki İkitelli/BaŐakŐehir Hastanesi, Taipei G¼steri Sanatları Merkezi ve İstanbul Sabiha G¼ken'deki Uluslararası Havalimanı Terminali de dahil olmak ¼zere birçok taban izolasyonlu projenin sismik tasarımına liderlik etmiŐ, saygın bir k¼resel sismik uzmanıdır. Ayrıca yapısal ve sismik m¼hendislikte uzmanlaŐmıŐtır. "AzaltılmıŐ kiriŐ kesiti" konseptinin geliştirilmesinde analitik ve deneysel çalıŐmalara ¼nc¼l¼k etmiŐtir. Bu proje kapsamında 1995 yılında UC San Diego'da baŐarıyla test edilen altı tam ¼lekli numune, Amerika Birleşik Devletleri'nde test edilen ilk numunelerdir. Atilla, Los Angeles Y¼ksek Binalar ve Yapısal Tasarım Konseyi'nin bir konsey ¼yesidir ve Konseyin Esneklik Komitesine liderlik etmektedir.



Dr. Pedro Miguel Vaz Ferreira **University College London-UK**

1995 yılında Federal Rio Grande do Sul ¼niversitesi'nden İnşaat M¼hendisliđi b¼l¼m¼nde lisans derecesi almıştır. 1998 yılında Federal Rio Grande do Sul ¼niversitesi'nde İnşaat M¼hendisliđi alanında y¼ksek lisansını tamamlamıŐ ve aynı ¼niversitede doktora derecesini tamamlamıştır. 2003'ten 2005'e kadar Londra'daki Imperial College de Zemin Mekaniği b¼l¼m¼nde doktora sonrası araŐtırmacı olarak çalıŐmıŐtır. Halen University College London'da Zemin Mekaniği alanında Associate Profesord¼r. Temel olarak aşağıdaki araştırma alanlarında alıŐan Pedro Miguel Vaz Ferreira Zemin Mekaniği alanında deneyime sahiptir. İçi alanları laboratuvar testleri, zemin davranışı, zemin-yapı etkileşimi ve geoteknik sistemlerin izlenmesidir. Zemin Mekaniği II, M¼hendisler için Jeoloji ve Saha Araştırması, lisans ¼đrencilerine ve Y¼ksek Lisans ¼đrencileri için İleri Zemin Mekaniği dersleri vermektedir.

DAVETLİ KONUŞMACILAR



Prof. Ian Jefferson University of Birmingham-İngiltere

Profesör Jefferson, Loughborough Üniversitesi'nden İnşaat Mühendisliği BEng (hons) derecesi ile mezun oldu. Daha sonra Geoteknik Mühendisliği alanında doktora çalışmalarına devam etti.. Doktorasını 1992 yılında tamamladıktan sonra üç yıl boyunca Loughborough Üniversitesi'nde öğretim görevlisi olarak çalıştı. Daha sonra Nottingham Trent Üniversitesi'ne 1995'te Öğretim Görevlisi/Kıdemli Öğretim Görevlisi olarak katıldı, 2001'de Öğretim Görevlisi oldu. Profesör Jefferson'a araştırmaları için 4 milyon sterlin değerinde hibe verilmiş ve 70'in üzerinde hakemli dergi ve konferans makalesi yayınlanmıştır. Araştırma ilgi alanları, Doğu Avrupa, Orta Asya ve Birleşik Krallık dahil olmak üzere dünyanın dört bir yanından gelen göçen topraklar, kimyasal stabilizasyon (kirliliğin işlenmesi dahil) ve yoğunlaştırma dahil zemin iyileştirmeleri, özellikle alternatif malzemelerin kullanımını içeren vibro-taş kolonlar ve jeofizik yaklaşımlar kullanılarak elde edilen iyileştirmelerin yerinde değerlendirilmesi, çeşitli jeotekniklerin ve bunların yükselen yeraltı suyu ve etkileri dahil olmak üzere geoteknik sonuçlarının değerlendirilmesi, sorunlu zeminlerin, özellikle buzul oluşumlarının çökmesi ve davranışı, kentsel gelişmelerde sürdürülebilirlik ve özellikle geoteknik mühendisliği üzerindeki etkisi ve geoteknik süreçlerdir.



Dr. Adda Athanasopoulos Zekkos University of California ,Berkeley-ABD

Adda Athanasopoulos Zekkos, California Berkeley Üniversitesi İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümü'nde Doçent olarak görev yapmaktadır. Lisans derecesini 2003 yılında Yunanistan'da Patras Üniversitesi'nden, Yüksek Lisans derecesini ise 2004 yılında California Berkeley Üniversitesi'nde İnşaat ve Çevre Mühendisliği alanında almıştır. Doktora derecesini 2008 yılında California Berkeley Üniversitesi'nden almıştır. Araştırma odağı ve uzmanlığı, yaşa bağlı bozulma, nüfus nedeniyle oluşan zorluklara özellikle vurgu yaparak, çoklu tehlike stresörlerinin geoteknik mühendislik altyapısı üzerindeki etkisini değerlendirmek ve azaltmak üzerinedir. Özellikle eskiyen ve hızla bozulan setler gibi taşkın koruma sistemlerinin artan su seviyesi nedeniyle artan talepleri, depremler sırasında liman gibi kritik sistemlerin performansını, kazıktan insan kaynaklı titreşimlerin etkilerini araştırmaktadır. Yoğun kentsel ortamlarda ve köprüler ve istinat duvarları gibi kritik altyapıların yakınında araç kullanmak ve yaşlanma sistemlerinin verimli ve sürdürülebilir bir şekilde azaltılması konusunda bizi bilgilendirmek için yeni malzemelerin, gelişmiş algılamanın ve yeni nesil laboratuvar ve saha testlerinin kullanılması. ilgili süreçler hakkında fikir edinmemi sağlayan özelleştirilmiş ve yeni deneysel kurulumlar, gelişmiş hesaplama tekniklerinin kullanımı (sonlu elemanlar, sonlu farklılıklar ve ayırık elemanlar) ve dikkate alınan azaltma planlarının bir parçası olarak yeni materyallerin veya izleme teknolojilerinin dahil edilmesi konularında araştırmalarını sürdürmektedir.

DAVETÜ KONUŞMACILAR



Prof. Dr. Nilo Cesar Consoli Universidade Federal do Rio Grande do Sul- Brasil

Universidade Federal do Rio Grande do Sul'da (UFRGS - Brezilya) İnşaat Mühendisliği Profesörü. Araştırmaları, 2020 ve 2021 Stanford Üniversitesi'ne göre dünyanın en etkili %2'si olarak listelenmiştir. PETROBRAS (Brezilya petrol şirketi) ve VALE (Brezilya madencilik şirketi) için inovasyon danışmanı olarak çalışmaktadır. ASCE Journal of Materials in Construction Engineering'in Yardımcı Editörü, ASCE Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering'in Yardımcı Editörü, Geotechnical and Geological Engineering'in Yardımcı Editörü - Springer, ICE/UK - Zemin İyileştirme'nin Yardımcı Editörü, Tam üye Geotextiles & Geomembranes - Elsevier, Geosynthetics International - ICE-UK, Canadian Geotechnical Journal ve Ulaştırma Geotechnics - Elsevier Yayın Kurulu Başkanlığı. Géotechnique (ICE-UK), Journal of Testing and Assessment (ASTM), Geotechnical Testing Journal (ASTM), Journal of Hazardous Materials, Soils & Foundations (JGS), Waste Management, Engineering Geology, Construction and Building Materials, Proceedings ICE dergilerinde hakemlik yapmaktadır. İngiltere İnşaat Mühendisleri Enstitüsü tarafından Telford Ödülü (2001), Brezilya Zemin Mekaniği Derneđi tarafından Terzaghi Ödülü (2008) ve İnşaat Mühendisleri Enstitüsü - İngiltere tarafından Telford Premium (2009) ile ödüllendirilmiştir. Geoteknik ve Geo-çevre Mühendisliği ve Sürdürülebilirlik konusunda aşağıdaki konularda deneyime sahiptir: Atıkları istiflemesi, zemin iyileştirme, kohesif-sürtünmeli zeminler, yeni geomateryelerin geliştirilmesi, açık deniz ve kara temelleri, yapay olarak çimentolanmış zeminler, kapsülleme/katılaştırma, endüstriyel kalıntıların yeniden kullanımı ve zeminlerin lif takviyesi.



Dr. Cristiana Maria Fonseca Ferreira University of Porto-Portekiz

Portekiz Üniversitesinden İnşaat Mühendisliği Lisansı (2000) ve Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Yüksek Lisansı (2003) almıştır. Porto ve Bristol Üniversitelerinde "Artık zeminin rijitliğinin ölçümünde sismik dalga hızlarının kullanımı" konusunda doktorasını tamamlamıştır (2009). Cristiana, CONSTRUCT'un (Yapılar ve İnşaat Ar-Ge Enstitüsü) entegre bir üyesidir ve 8 ulusal FCT araştırma projesinde araştırma ekibi üyesi olarak yer almıştır. 21 yüksek lisans tezi ve devam etmekte olan 5 doktora tezinin danışmanlığını veya eř danışmanlığını yapmıştır. Cristiana, Portekiz mühendislik derneğinden 3 ödül ve 1 onur ödülü almıştır. Editör olarak yayınlanmış 2 kitabı, ulusal ve uluslararası bilimsel dergilerde 27 makalesi ve uluslararası ve ulusal konferansların bildiri kitaplarında 50'den fazla bildirisi bulunmaktadır. Ayrıca 14 uluslararası ve 1 ulusal bilimsel dergide hakemlik yapmaktadır. Ayrıca 9 bilimsel uluslararası ve ulusal konferansın ve bilimsel çalıştayın düzenleme komitelerinde yer almıştır. Araştırmaları temel olarak zemin karakterizasyonu, sismik dalga tabanlı tahribatsız muayene, jeofizik ve jeoteknik saha karakterizasyonu; sismik ve statik sıvılaşma; sıvılaşmanın azaltılması; geomalzemelerin mekaniğidir.

DAVETLİ KONUŞMACILAR



Dr. Andrea Diambra University of Bristol-İngiltere

Dr. Andrea Diambra, Bristol Üniversitesi'nde Geoteknik Mühendisliği alanında Öğretim Görevlisi olarak görev yapmaktadır. Araştırma ilgi alanları, özellikle iki ana alana odaklanarak geniş bir jeoteknik problem yelpazesini kapsar: 1) açık deniz enerji sistemleri için yeni jeoteknik çözümler ve 2) yeni zemin iyileştirme tekniklerinin geliştirilmesi. Araştırmalarında, deneysel eleman testi, yapısal modelleme, sayısal analizler ve tam ölçekli testlerden bir dizi tekniği içeren uzunluk ölçeklerinde bir yaklaşım kullanır. Son ve güncel araştırma projeleri, plaka ankraj sistemleri için yeni makro eleman modellerinin geliştirilmesi; tebeşirle çakılmış çelik kazıkların ölçekli aksenal ve yanal testi; polipropilen boru – deniz dibi etkileşimi; spudcan penetrasyon değerlendirme için mevcut yöntemlerin gözden geçirilmesi; taneli zeminlerin döngüsel davranışı için yapısal modellemenin geliştirilmesi; İçi Boş Silindir Burulma aparatı kullanılarak çok sayıda çok eksenli yükleme çevrimi altında taneli zeminlerin sertliğinin evrimi; yeniden kalıplanmış tebeşirin strese ve zamana bağlı davranışı ve fiber takviyeli zeminlerin sayısal çalışmaları; suni çimentolu zeminlerin deneysel ve sayısal modellemesi; fiber takviyeli zeminler için modelleme tekniklerinin kök-zemin sistemlerine genişletilmesi alanlarında çalışmaları bulunmaktadır.



Prof. Dr. Robb Moss California Polytechnic-ABD

2016'dan beri ABD'de California Polytechnic, İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümü'nde profesördür. İnşaat Mühendisliği lisans derecesini 1995 yılında North Carolina State Üniversitesi, Raleigh, Geoteknik Mühendisliği Yüksek Lisans derecesini 1997 yılında Utah State Üniversitesi, Logan ve doktora derecesini UC Berkeley, 2003'ten Geoteknik Deprem Mühendisliğinde tamamlamıştır. Doktora Mezuniyetinden bu yana birçok danışmanlık ve araştırma projesinde yer almıştır. Bir çok projede danışman olarak çalışmaktadır. Araştırma ve danışmanlık ilgi alanları, akış arızaları, artık dayanım ve hassas zeminler, sismik tasarım ve deprem etkilerinde risk ve güvenilirlik, temeller ve istinat duvarları için dinamik zemin basınçları, yetersiz çalışılan alanlarda sismik tehlike analizi, olasılıksal fay yer değiştirme tehlikesi olarak sıralanabilir. Analiz , zemin-yapı-yeraltı yapılarının etkileşimi , zayıflama ilişkilerinin olasılıksal değerlendirmesi , set riski ve sismik set yenilmesi analizi , olasılıksal tsunamijenik fay kırılması , yaşlanmanın sıvılaşma direncine etkisi , olasılıksal sıvılaşma tetikleme , sıvılaşma alan vaka geçmişlerinin elde edilmesi , kazık tasarımı . dinamik yanal yükleme için, kimyasal enjeksiyonun çevresel etkisi alanlarında çalışmalarını sürdürmektedir.



NİSE ATÖLYE ÇALIŞMASI 1

16 EYLÜL (CUMA)

(15:45-16:30)

Gelişmiş üç eksenli test

(Zorluklar ve pratikler)

NİSE ATÖLYE ÇALIŞMASI 2

16 EYLÜL (CUMA)

(16:30-17:00)



Etkinlikte yapılacak sunumların ardından katılımcılara makale hazırlama ve aşağıdaki dergilerde yayınlama fırsatı verilecektir.



Book series

Springer Series in Geomechanics and Geoenvironment



International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering



sustainability



Sustainable
Structures & Materials

Sustainable Structures & Materials

An International Journal

An International Journal



PLATİN

ALTIN

GÜMÜŞ

SPONSORLAR

