



TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI  
UCTEA TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS



# 9. GEOTEKNİK SEMPOZYUMU

## İSTANBUL

22-23-24 KASIM 2023

İTÜ SÜLEYMAN DEMİREL KÜLTÜR MERKEZİ

## PROGRAM

DÜZENLEYEN: İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ



[istanbul.imo.org.tr](http://istanbul.imo.org.tr)

[www.9geoteknik.org](http://www.9geoteknik.org)



## SEMPOZYUM YÜRÜTME KURULU

S. Feyza Çinicioğlu (Başkan)	S. Banu İkizler	Selçuk Bildik	Umut Dağar
E. Fusun Sümer	Pelin Özener	Rezan Bulut	

## DÜZENLEME KURULU

S. Feyza Çinicioğlu (Başkan)	Mustafa Laman	Berna Unutmaz	Sami Gültekin
Nusret Suna	Recep İyisan	M. Murat Monkul	Rasin Düzceer
S. Gülsun Parlar	İlknur Bozbey	Pelin Özener	Rezan Bulut
E. Fusun Sümer	S. Banu İkizler	Nejan Huvaj Sarıhan	Umut Dağar
Kutay Özaydın	Özer Çinicioğlu	Selçuk Bildik	

## BİLİM KURULU

A. Şahin Zaimoğlu	Gülgün Yılmaz	Sıdıka Nilay Keskin
Abdülazim Yıldız	Gürkan Özden	Sadık Öztoprak
Abdülhakim Zeybek	H. Suha Aksoy	Salih Keskin
Ahmet Tuncan	Halil Murat Algın	Sami Oğuzhan Akbaş
Ali Hakan Ören	Hamza Güllü	Sedat Sert
Alp Gökalp	Hanifi Çanakçı	Selçuk Demir
Alper Sezer	H. Kürşat Engin	Selçuk Toprak
Aslı Yalçın Dayıoğlu	Hasan Tosun	Selim Altun
Aşkın Özocak	Havva Nur Kılıç	Selman Sağlam
Aydın Kavak	İrem Zeynep Yıldırım	Suat Akbulut
Ayfer Erken	İsmail Zorluer	Taha Taşkiran
Ayhan Gürbüz	Kemal Önder Çetin	Talha Sarıcı
Aykut Şenol	M. Rifat Kahyaoğlu	Tolga Özer
Ayşe Edinçliler	M.Kubilay Keleşoğlu	Tufan Çakır
Berrak Teymür	M. Barış Can Ülker	Tuğba Eskişar
Cavit Atalar	Mehmet Muhit Berilgen	Tuncer Edil
Cem Akgüner	Muhammet Çınar	Uğur Dağdeviren
Deniz Ülgen	Murat Hamderi	Ümit Karadoğan
Elif Çiçek	Murat Olgun	Volkan Okur
Erdal Çokça	Murat Örnek	Yeliz Yükselen Aksoy
Erdal Uncuoğlu	Mustafa Koç	Yeşim Gürtuğ
Erol Şadoğlu	Mustafa Yıldız	Yeşim S. Ünsever Güler
Esra Ece Bayat	Niyazi Uğur Terzi	Yusuf Erzin
Eyyüb Karakan	Nurhan Ecemiş	Yücel Güney
Fatih Çelik	Osman Sivrikaya	Zeki Gündüz
Fatih Göktepe	Ozan Dadaşbilge	Z. Neşe Kurt Albayrak
Gizem Mısır	Ömer Faruk Çapar	Zülcüf Kaya
Gökhan Altay	Özgür Lütfi Ertuğrul	
Gökhan Demir	Özgür Yıldız	

## ULUSLARARASI BİLİM KURULU

Akram Alshwabkeh	Mykola Komienko	Askar Zhussupbekov	Marc Ballouz
Fatma Baligh	Madhav Madhira	Katerina Ziotopoulou	Andrey Totsev
Daniel Barreto	Ernest Olinic	Pedor Ferreira	Chavdar V. Kolev
Mounir Bouassida	Jovan Pasic	Siva Sivakugan	George Belokas
Luljeta Bozo	Erich Pimentel	Arya Assadi Langroudi	Edina Koch
Joan Manuel Larrahondo Cruz	Eun Chul Shin	Armin W. Stuedlein	
Sabatino Cuomo	Mirjana Vukicevic	Jonathan Stewart	
Yasser ElMossallamy	Mishac K Yegian	Lyesse Laloui	

## DANIŞMA KURULU

Taner Yüzgeç	Ergün Toğrol	Mehmet Ufuk Ergun	Orhan Erol
Ahmet Sağlamer	Erol Güler	Mete İncecik	Temel Yetimoğlu
Atilla Ansal	Hüseyin Yıldırım	Sina Kiziroğlu	Turan Durgunoğlu



## 22 KASIM 2023 ÇARŞAMBA / 1. GÜN

09:00 – 18:00	<b>Kayıt</b>	
	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	
10:00 - 10:40	Müzik Dinletisi (Piyano: Ceyda Pirali, Vokal: Selmin Artemiz) <b>AÇILIŞ KONUŞMALARİ</b>	
10:40 - 11:00	<b>Çay-Kahve Arası</b>	
	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	
11:00 - 11:45	Oturum Başkanı: Feyza Çinicioğlu Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Lyesse Laloui <i>Numerical Analysis of Multiphysical Processes in the Vicinity of Nuclear Waste Repository</i>	
11:45 – 12:00	<b>Çay-Kahve Arası</b>	
	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	<b>B SALONU [SEMİNER SALONU]</b>
12:00 - 13:15	<b>1. Oturum</b> Pelin Özener - Taner Yüzgeç	<b>2. Oturum</b> Selçuk Bildik - Sami Gültekin
	<b>Geoteknik Afet Analizleri ve Sürdürülebilirlik</b> <i>Geotechnical Disaster Analysis and Sustainability</i>	<b>Geoteknik Araştırması ve Zemin Modellemesi</b> <i>Geotechnical Investigation and Modelling</i>
	<b>Heyelan, Taşkın ve Yangın Risklerine Karşı Dirençli Topluluklar Oluşturulması Projesi</b> <i>Selçuk Toprak, Banu Çetin, Elmo De Angelis, Kylene De Angelis, Sofia Psarrou, Andreas Chatziminias, Hüseyin Gürbüz, Recep Yayla, Danilo Calabrese, İa Mosashvili, Salome Oniani, Metin Yamli</i>	<b>Çeşitli Katkılar Varlığında Bentonitin Zemin-Su Karakteristik Eğrilerinin Araştırılması</b> <i>Yusuf Batuge, Şükran Gizem Alpaydın, Yeliz Yükselen Aksoy</i>
	<b>Practise Finite Element Analysis in Geotechnics: Case Study of The Kherrata Landslide (Northern Algeria)</b> <i>Ahlem Gasri, Mohamed Djabri</i>	<b>Geleneksel Kemaliye Evlerinin Düz Toprak Damlarının Drenaj Davranışı ve Kapiler Bariyer Etkisinin İncelenmesi</b> <i>Ayşenur Aslan Fidan, Mehmet Muhit Berilgen</i>
	<b>Effects of Characteristics of Earthquake Motion on Seismic Performance of Retaining Wall With Tire Waste-Sand Cushion: Experimental Study</b> <i>Ayşe Edinçliler, Bilge Sultan Demirtaş</i>	<b>Influence of Adding Fibers on Engineering Properties of Clayey Soils</b> <i>Ehsan Etminan, Kaveh Dehghanian, Beste Seyla Göçkün, Beste Koçak Dinç</i>
	<b>Liquefaction-Induced Failure of Demirköprü Bridge Pile Foundation and Retaining System Following the February 6, 2023 Kahramanmaraş Earthquake Sequence</b> <i>Soner Ocak, Kemal Önder Çetin</i>	<b>Calculation of Land Subsidence Due to Groundwater Level Change in Aquifer System</b> <i>Barış Çaylak, Elif Aysu Batkan, Ali Hakan Ören, Alper Elçi, Carolina Guardiola Albert, Guadalupe Bru, Pablo Ezquerro, Roberto Tomás, María Inés Navarro Hernández</i>
		<b>Plentmiks Temel Tabakasında Geri Dönüştürülmüş Asfalt Kaplama (RAP) Kullanımının Laboratuvar Deneyle İncelenmesi</b> <i>Yasin Pekiyecek, Abdullah Yasin Büyükaslan, Alper Tüfekçioğlu, Furkan Akyol, Hande Işık Öztürk, Emre Akınay, Abdullah Tolga Özer</i>
13:15 – 14:30	<b>Öğle Yemeği</b>	
	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	
14:30 – 15:00	Oturum Başkanı: Rasin Düzceer Davetli Konuşmacı: Dr. Marc Ballouz <i>Forensic Engineering Marriage Between Theory and Practice</i>	
15:00 – 15:15	<b>Çay-Kahve Arası</b>	

	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	<b>B SALONU [SEMİNER SALONU]</b>
15:15 – 16:30	<b>3. Oturum</b> <b>S. Banu İkizler - Nusret Suna</b>	<b>4. Oturum</b> <b>Berna Unutmaz - Özer Or</b>
	<b>Yapı-Zemin Etkileşimi</b> <b>Soil-Structure Interaction</b>	<b>Geoteknik Araştırma ve</b> <b>Zemin Modellemesi</b> <b>Geotechnical Investigation and Modelling</b>
	<b>Changes in Thermal Properties of</b> <b>Saturated Soil Based on Fine Fraction</b> <i>Durmuş Ata İnce, Okan Önal</i>	<b>Yanal Doğrultulu Kompaksiyon Probu</b> <b>Geliştirilmesi</b> <i>Muhammed Sefa Uzun,</i> <i>Rana Gizem Yalınız, Burak Evirgen</i>
	<b>Response of Energy Piles under</b> <b>Earthquake Motion</b> <i>Mehmet Göktuğ İnayet, Volkan İşbuğa</i>	<b>Kayaçların Dayanım Parametreleri</b> <b>Arasındaki Korelasyonların Belirlenmesi</b> <i>Abdulkadir Çintesun, Berna Unutmaz</i>
	<b>Enerji Kazıklarının Sayısal</b> <b>Modellenmesine Dair Vaka Analizi</b> <i>Semra Polat, Mert Güner, Uğur Can Erginağ,</i> <i>Melis Sutman, Özer Çinicioğlu</i>	<b>Dynamic Stress-Controlled Tests on</b> <b>Specimens Prepared by Induced Partial</b> <b>Saturation (IPS) in Dss-C Device</b> <i>İsmail Alpaslan Ceylan, E. Ece Eseller Bayat</i>
	<b>On the Effect of Injection Parameters and</b> <b>Techniques Towards Achieving</b> <b>Homogenous Soil Bio-Improvement:</b> <b>Insights From A Large-Scale Experiment</b> <i>Merih Büyüklü, Dimitrios Terzis, Lyesse Laloui</i>	<b>Vida Kazık Kapasiteleri İçin Saha Deneyi</b> <b>Sonuçlarının ve Literatür</b> <b>Hesaplamalarının Karşılaştırılması</b> <i>Levent Ünkap, Havvanur Kılıç</i>
	<b>Kum Zeminde P-Y Eğrileri için</b> <b>Yeni Bir Yöntem</b> <i>Murat Hamderi</i>	<b>An Inexpensive and Tabletop</b> <b>Measurement Apparatus for Soil</b> <b>Electrical Resistivity</b> <i>Ali Şevki Burak, Okan Önal</i>
16:30 – 16:45	<b>Çay-Kahve Arası</b>	
	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	<b>B SALONU [SEMİNER SALONU]</b>
16:45 – 18:00	<b>5. Oturum</b> <b>Özer Çinicioğlu – S. Gülsun Parlar</b>	<b>6. Oturum</b> <b>Recep İyisan – Evren Korkmazer</b>
	<b>Geoteknik Afet Analizleri ve</b> <b>Sürdürülebilirlik</b> <b>Geotechnical Disaster Analysis and</b> <b>Sustainability</b>	<b>Geoteknik Tasarım</b> <b>Geotechnical Design</b>
	<b>Şubat 2023 Depremlerinin Hatay-Erzin</b> <b>904 MW Kombine Doğalgaz Çevrim</b> <b>Santraline Etkisi</b> <i>Oğuz Çalışan, Fuat Tiniş, Murat Erkilet,</i> <i>Volkan Okan, Can Gülcan</i>	<b>İksa Sistemlerinde Destek</b> <b>Elemanlarının Çoklu Kullanılmasına Ait</b> <b>Bir Vaka Analizi</b> <i>İlkay Tonyalı</i>
	<b>Soil Liquefaction Manifestations at Hatay</b> <b>Airport after the February 6 Kahramanmaraş</b> <b>Earthquake Sequence</b> <i>Elife Çakır, Kemal Önder Çetin,</i> <i>Yalçın Eyigün, Candan Gökçeoğlu</i>	<b>Çok Bloklu Yapı Sistemlerinde Kinematik</b> <b>Analizlerin İrdelenmesi</b> <i>Mehmet Ömer Timurağaoğlu</i>
	<b>Sivilleşme Potansiyelinin SPT ve Kayma</b> <b>Dalgası Hızı Kullanılarak Belirlenmesi -</b> <b>İstanbul Mikrobölgeleme Saha Örnekleri</b> <i>Serdar Günay, Burak Çatlıoğlu,</i> <i>Hakan Mehmetoğlu, Kemal Duran</i>	<b>Hafifletme Konsollu Dayanma Yapılarında</b> <b>Toprak Basıncı Yaklaşımlarının</b> <b>Karşılaştırılması</b> <i>Süleyman Can, Sami Arsoy</i>
	<b>Türkiye Güncellenmiş Kuvvetli Yer</b> <b>Hareketleri Veri Tabanı</b> <i>Mustafa Abdullah Sandıkkaya,</i> <i>Baran Güryuva, Özkan Kale,</i> <i>Oğuz Salih Okçu, Sinan Akkar,</i> <i>Abdullah İçen, Emrah Yenier</i>	<b>Zemin Kaya Ortamlarda Karşılaşılan</b> <b>Farklılıkların Derin Kazı Tasarımlarına</b> <b>Etkisi Üzerine Bir Örnek Çalışma</b> <i>Abdirahman Yasin Duale, Selçuk Bildik,</i> <i>Ahmet Arslan, Mustafa Laman</i>
	<b>Intensity and Durational Characteristics</b> <b>of Seismograms Recorded During the</b> <b>February 6, 2023, M7.8 Türkiye</b> <b>Kahramanmaraş Pazarcık Earthquake</b> <i>Kemal Önder Çetin, Alaa Elsaid</i>	

## 23 KASIM 2023 PERŞEMBE / 2.GÜN

	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	<b>B SALONU [SEMİNER SALONU]</b>	<b>C SALONU [SENATO ODASI]</b>
10:00 - 11:00	<b>7. Oturum</b> İlknur Bozbey – Fusun Sümer	<b>8. Oturum</b> Aykut Şenol - Elif Ersoy	<b>9. Oturum</b> Ayşe Edinçliler - Murat Hamderi
	<b>Geoteknik Afet Analizleri ve Sürdürülebilirlik Geotechnical Disaster Analysis and Sustainability</b>	<b>Yapı-Zemin Etkileşimi Soil-Structure Interaction</b>	<b>Geoteknik Araştırması ve Zemin Modellemesi Geotechnical Investigation and Modelling</b>
	<b>Afet Sonrası Oluşan İnşaat ve Yıkım Atıklarının Geoteknik Mühendisliğinde Kullanımının Değerlendirilmesi</b> Ayşegül Bayın Sarıahmetoğlu, Aslı Yalçın Dayıoğlu, Mustafa Hatipoğlu, Ümit Karadoğan	<b>Gömülü Esnek Çelik Yapılara Genel Bakış ve Türkiye'deki Uygulamaları Üzerine Örnek İncelemeler</b> Baturalp Şentürk, Hamza Onur Yonca, Onur Başar	<b>A Review of the Effect of Colloidal Silica Grouting on the Geotechnical Properties of Liquefiable Soils</b> Nazife Erarslan
	<b>Geri Dönüştürülmüş İnşaat Yıkıntı Atıklarının (Beton, Tuğla, Cam) Geopolimer Bağlayıcı Olarak Killi Zeminlerin Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesinde Kullanımı</b> Adem Işık, Muhammet Kahraman, Ahmet Furkan Polat	<b>Özel Mühendislik Yapılarında Temel Sisteminin Seçimine Ait Vaka Analizi</b> Abdulkadir Çintesun, Akif Aygen, Volkan Topaloğlu	<b>İzotropik-Anizotropik Konsolidasyon Davranışı ve Gerilme İzleri</b> Ayşen Çelebi, Atilla Ansal
	<b>Konut Binalarının Enkazından Ortaya Çıkan Plastik Atıkların Yol Dolgularının İyileştirilmesinde Kullanımı</b> Zülal Akbay Arama, Muhammed Selahaddin Akın, İlknur Dalyan	<b>Granüler Ortamda Açık Uçlu Kazık Penetrasyonunun Ayırık Elemanlar Yöntemi İle Modellenmesi</b> Ahmet Talha Gezgin, S. Feyza Çinicioğlu, Özer Çinicioğlu	<b>Kuşadası (Aydın) Kentinin Depremelliği ve Yerel Zemin Özellikleri</b> Recep Okan, Musaffa Ayşen Lav
			<b>Ankara Kilinin Derinliğe Bağlı Zemin Davranışının ve Örselenme Etkisinin Geoteknik Arazi ve Laboratuvar Deneilerine Bağlı Olarak İncelenmesi</b> Gökhan Şahin, Mustafa Kerem Koçkar
11:00 - 11:15	<b>Çay-Kahve Arası</b>		
	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>		
11:15 - 12:00	<b>Oturum Başkanı: Mustafa Laman Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Ali Hakan Ören Geoteknik Mühendisliğinde Geçirimsiz Bariyerlerin Performans Değerlendirmesi: Hidrolik İletkenlik Deneileri</b>		
12:00 - 12:15	<b>Çay-Kahve Arası</b>		

	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	<b>B SALONU [SEMİNER SALONU]</b>	<b>C SALONU [SENATO ODASI]</b>
12:15 - 13:15	<b>10. Oturum</b> M. Murat Monkul - Sinem Kolgu	<b>11. Oturum</b> Havvanur Kılıç-Eylem Ulutaş Ayatar	<b>12. Oturum</b> Şahin Zaimoğlu - Önder Akçakal
	<b>Geoteknik Afet Analizleri ve Sürdürülebilirlik Geotechnical Disaster Analysis and Sustainability</b>	<b>Yapı-Zemin Etkileşimi Soil-Structure Interaction</b>	<b>Geoteknik Afet Analizleri ve Sürdürülebilirlik Geotechnical Disaster Analysis and Sustainability</b>
	<b>Sahaya Özel 1B Zemin Büyütme Analizlerinde Eşdeğer Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Analizlerin Karşılaştırılması</b> Ersin Güler, Kamil Bekir Afacan	<b>Şevli Zemine Gömülü Boruların Yapısal Davranışının Sayısal Olarak İncelenmesi</b> Hivren Naiboğlu, Selçuk Bildik, Mehmet Salih Keskin	<b>İki Boyutlu Dinamik Analiz Sonuçlarına Sonlu Eleman Ağı Sıklığının Etkisi</b> Ozan Subaşı, Merve Akbaş, Serdar Koltuk, Recep İyisan
	<b>Deprem Yükleri Altında Kuru Kumlarda Meydana Gelen Oturmaların Sonlu Eleman Analizleri ile İncelenmesi</b> Ozan Subaşı, Serdar Koltuk, Recep İyisan	<b>Çöp Dolgusu Üzerinde İnşa Edilen Çok Katlı Yapının Kazıklı Temelinde Oturma Kontrolü ve Uygun Kazık Modelinin Seçilmesi</b> Müge Balkaya, Furkan Bayraktar	<b>Geoteknik Mühendisliği Araştırmaları İçin Büyük Ölçekli Arazi Deney Düzeneği Kurulumu</b> Yakup Türedi, Murat Örnek, Abdulazim Yıldız
	<b>Dinamik Üç Eksenli Deneyler ile Temiz Kumun Sıvılaşma Karakteristiğine Dane Boyutunun Etkisi</b> Zehra Ertosun Karabulut, Abdülhakim Zeybek, Sabriye Banu İkizler	<b>Sıvılaşabilir Zeminlerde Gömülü Boruların Yükselme Davranışının Sayısal Analizi</b> Münire Dülger Havvanur Kılıç	<b>Kinematik Etkileşim Analizine Ait Bir Vaka Örneği</b> Olca Polat
	<b>Zemin Parametre Belirsizliklerinin Bir Boyutlu Zemin Tepki Analizlerindeki Etkisinin Belirlenmesi</b> Mustafa Abdullah Sandıkkaya, Abdullah İçen	<b>Assesment of Dynamic Effects of Soils with In-Situ Tests and Numerical Methods on Adapazari-Karasu State Road</b> Furkan Can Yaşar, Mustafa Kerem Koçkar	<b>Drenajsız Kayma Mukavemetinin SPT ile Belirlenmesi</b> Safa Çevik
13:15 - 14:30	<b>Öğle Yemeği</b>		
	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	<b>B SALONU [SEMİNER SALONU]</b>	<b>C SALONU [SENATO ODASI]</b>
14:30 - 15:45	<b>13. Oturum</b> Cavit Atalar - Aslı Yalçın Dayıoğlu	<b>14. Oturum</b> Ayfer Erken - Gülgün Yılmaz	<b>15. Oturum</b> Suat Akbulut - M. Rifat Kahyaoğlu
	<b>Geoteknik Araştırması ve Zemin Modellemesi Geotechnical Investigation and Modelling</b>	<b>Geoteknik Mühendisliğinde Bilgi Teknolojileri Information Technologies in Geotechnical Engineering</b>	<b>Geoteknik Tasarım Geotechnical Design</b>
	<b>Organik Zemin Üzerine İnşa Edilmiş Bir Dolgunun Zamana Bağlı Davranışı</b> Resul Salman, Abdulazim Yıldız	<b>Development of a Knowledge Based Geotechnical Learning and Database Platform</b> Onur Atlı, Gürkan Özden	<b>Perlit İçeren Geopolimer Zeminin Geoteknik Özellikleri</b> Esma Rahat, Tuğba Eskişar

	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	<b>B SALONU [SEMİNER SALONU]</b>	<b>C SALONU [SENATO ODASI]</b>
	<p><b>Investigating the Effects of Lateral Deformations in CPS Embankments on Soil Arching: A Parametric Study Using Finite Element Analysis</b> <i>Araz Salimnezhad, Mostafa Almasraf, S. Feyza Çinicioğlu, Özer Çinicioğlu</i></p>	<p><b>Derin Kazı Uygulamalarında Yapı Bilgi Modelleme (YBM)</b> <i>Halit Aslan, Muhammet Çınar</i></p>	<p><b>Zemin İyileştirme Yöntemlerinin Sonlu Elemanlar Metodu Kullanılarak Analiz Edilmesi</b> <i>Ünal Yıldırım</i></p>
	<p><b>Polymer Sensor for Measurement of Soil-Water Characteristic Curves (SWCC)</b> <i>Gerardo Davin Aventian, Alfredo Satyanaga, Jong Kim</i></p>	<p><b>Muğla İli Kent Merkezi Zemin Özelliklerinin, Veri ve Geoteknik Rapor Değerlendirmelerine Bağlı Haritalandırılması</b> <i>Eda Turan, Süleyman Arda Güler, Engin Nacaroğlu, M. Rifat Kahyaoğlu</i></p>	<p><b>Mikrokapsülenmiş Faz Değiştiren Malzemelerin Donma Çözülmeye Maruz Kalan Dolgu Zeminin Mukavemet Davranışı Üzerindeki Etkileri</b> <i>Hazal Berrak Gençdal, Havvanur Kılıç</i></p>
	<p><b>İstinat Duvarı ve Temel Altı Dolgularının Geogridle Güçlendirilmesi Vak'a Analizleri</b> <i>Hakan Özçelik, Ülkü Küçükkayalar, Satuğ Küçükkayalar, Defne Küçükkayalar</i></p>	<p><b>Temiz Kumlarda Dinamik Yükleme Sonucu Aşırı Boşluk Suyu Basıncı Oranı Değişiminin LSTM Sinir Ağı İle Tahmin Edilmesi</b> <i>Ömer Tuğşad Birinci, M.Barış Can Ülker, Gülşen Taşkın</i></p>	<p><b>1915 Çanakkale Köprüsü Avrupa Yaklaşım Viyadüğü Zemin İyileştirme Projesi</b> <i>İbrahim Rasin Düzceer, Alp Gökalp, Şenol Adatepe, Ahmet Dinç</i></p>
	<p><b>Yumuşak Kil Zemin Üzerine İnşa Edilen Yol Dolgularında EPS Geofom Kullanımının Dolgu Deplasmanlarına Etkisinin İncelenmesi</b> <i>Müge Balkaya, Ekin Kendal Duman</i></p>	<p><b>Ankrajlı Derin Kazı Stabilitésinin Güvenilirlik Analizleri İle İncelenmesi</b> <i>Tuba Teke, Pelin Özener, Mehmet Berilgen</i></p>	<p><b>Magnezyum Klorürün Magnezyum Oksit İle İyileştirilmiş Kaolin Kilin Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi</b> <i>Ahmet Sinan Teker, Suat Akbulut, Abdullah Mevlüt Mutluel</i></p>
15:45 - 16:00	<b>Çay-Kahve Arası</b>		

	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	<b>B SALONU [SEMİNER SALONU]</b>	<b>C SALONU [SENATO ODASI]</b>
16:00 – 17:30	<b>16. Oturum</b> Gürkan Özden - E. Ece Bayat	<b>17. Oturum</b> Sadık Öztoprak - Erdal Uncuoğlu	<b>18. Oturum</b> Taha Taşkıran - Tuğba Eskişar
	<b>Yapı-Zemin Etkileşimi</b> <i>Soil-Structure Interaction</i>	<b>Geoteknik Araştırması ve Zemin Modellemesi</b> <i>Geotechnical Investigation and Modelling</i>	<b>Geoteknik Tasarım</b> <i>Geotechnical Design</i>
	<b>NATM Tünel Kazılarında Yük Azaltma Yöntemi Katsayısı Değişiminin Deformasyonlara Etkisi</b> <i>Yusuf Kaya</i>	<b>Kazıklarla Stabilize Edilmiş Şevlerin Kısa Süreli Stabilité Analizlerinde Üç Boyutlu Etkilerin İncelenmesi</b> <i>Emre Tekdemir, İrem Zeynep Yıldırım</i>	<b>Ankara Gaziosmanpaşa'da Yapılan Bir Derin Kazının Tasarım ve Performansının Değerlendirilmesi</b> <i>Oğuz Çalışan, Ozan Turhan</i>
	<b>M3 Metro Hattı Kirazlı İstasyonu Civarında Zayıf Zemin Koşullarında Özel Bir Çözüm Yöntemi: TBM'lerin Kafese Alınması</b> <i>Yalçın Eyigün</i>	<b>Ölçekli Torpido Ankrajlarda Boyut ve Düşü Yüksekliğinin Çekme Kapasitesine Etkisi</b> <i>Gizem Yalınız, Burak Evirgen</i>	<b>Derin Zemin Karıştırma Kolonlarının Yol Dolgusu Altındaki Düşey Deplasman Değeri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi</b> <i>Esma Alan, Müge Balkaya</i>



	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	<b>B SALONU [SEMİNER SALONU]</b>	<b>C SALONU [SENATO ODASI]</b>
	<b>Deprem Etkisi Altında Yapı-Kazık-Zemin Etkileşimi: Bir Vaka Analizi</b> <i>Muhammed Selahaddin Akın</i>	<b>Bir Şev Analizinde Deneysel ve Sayısal Modelleme Karşılaştırması</b> <i>Ali Fırat Çabalar, Nurullah Akbulut, Haluk Işık</i>	<b>Derin Karıştırma Yöntemi (DSM) için Serbest Basınç Mukavemeti-Modül Korelasyonları</b> <i>Fatma Tuğçe Çınar Özkan, Güldem Korkmaz, İknur Bozbey</i>
	<b>Zemin-Yapı Etkileşiminin Tasarım Spektrumuna Etkisi</b> <i>Mehmet Özgür</i>	<b>Kavite Genleşme Teorisine Dayalı Koni Uç Direnci Hesaplama</b> <i>Emirhan Sancak, Ahmet Talha Gezgin, Özer Çinicioğlu</i>	<b>Esnek İstinat Yapılarında Stabilite Problemleri ve Tasarım Önerileri: Bir Vaka Analizi</b> <i>Tahir Yıldız, Hüseyin Yıldırım</i>
	<b>Görünür Toprak Basıncı Yaklaşımıyla İksa Sistemi Tasarımının Granüler Zeminler İçin Değerlendirilmesi</b> <i>Bünyamin Odabaşı, Sami Arsoy</i>	<b>CFA Kazıklarının Sonlu Elemanlar Yöntemine Dayalı Analiz Sonuçlarının Arazi Yükleme Deney Sonuçları İle Mukayesesi</b> <i>Sümeyye Arhan, Evren Seyrek</i>	<b>The Effects of Jet-Grout Column Socket Length and Uniaxial Compression Strength on Liquefaction</b> <i>Barış Kaymaz, Gürkan Özden</i>
	<b>Evaluation of Micro-Mechanical Shear Response of Sandy Soil in Terms of Particle Shape Effect</b> <i>Abdulmuttalip Ari, Suat Akbulut</i>		

## 24 KASIM 2023 CUMA / 3. GÜN

	<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	<b>B SALONU [SEMİNER SALONU]</b>
10:00 - 11:00	<b>19. Oturum</b> <b>Nejan Huvaj Sarıhan - Gürkan Yağcıoğlu</b>	<b>20. Oturum</b> <b>M. Kubilay Keleşoğlu - Alp Gökalp</b>
	<b>Yapı-Zemin Etkileşimi Soil-Structure Interaction</b>	<b>Geoteknik Afet Analizleri ve Sürdürülebilirlik Geotechnical Disaster Analysis and Sustainability</b>
	<b>Numerical Measurement of Deformations During T1 Tunnel Collapse on the Algerian East-West Highway</b> <i>Mohamed Djabri, Fethi Kitchah</i>	<b>Kahramanmaraş Kısakürek Heyelanının Değerlendirilmesi</b> <i>Akın Önalp, Ahmet Can Mert, Aytaç Yedikardeş</i>
	<b>İzmir İli Buca-Onat Tüneli ve Portal Yapıları Vaka Analizi</b> <i>Görkem Gedik, Serbay Tatar, Özgür Öngen, Furkan Can Yaşar</i>	<b>TBDY 2018'e göre SPT Tabanlı Sıvılaşma Risk Haritalarının CBS ile Oluşturulması: Bursa İli Yıldırım İlçesi Millet Mahallesi Örneği</b> <i>Onur Gürbüz, Ahmet Talha Gezgin</i>
	<b>Geogrid Takviyeli Şev Yakınına Yerleştirilen Şerit Temel ve Gömülü Borunun Üç Boyutlu Sayısal Analizi</b> <i>Buse Emirler</i>	<b>Kazıkların Dinamik Davranışının Sayısal Olarak Araştırılması</b> <i>Selçuk Bildik, Haluk Tanrıöver</i>
11:00 - 11:15	<b>Çay-Kahve Arası</b>	

<b>A SALONU [ANA SALON]</b>		
11:15 - 12:00	<p>Oturum Başkanı: Kutay Özyaydın Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Jonathan Stewart <i>Seismic Earth Pressures on Retaining Structures Based on Soil-Structure Interaction Principles</i></p>	
12:00 - 12:15	<b>Çay-Kahve Arası</b>	
<b>A SALONU [ANA SALON]</b>	<b>B SALONU [SEMİNER SALONU]</b>	
12:15 - 13:15	<p><b>21. Oturum</b> Nurhan Ecemiş – Tolga Özer</p>	<p><b>22. Oturum</b> Zülküf Kaya – Berrak Teymur</p>
<p>Geoteknik Afet Analizleri ve Sürdürülebilirlik <i>Geotechnical Disaster Analysis and Sustainability</i></p>	<p>Geoteknik Araştırması ve Zemin Modellemesi <i>Geotechnical Investigation and Modelling</i></p>	
<p>Spektral Eşleme ve Ölçeklendirme ile Oluşturulmuş Deprem Kayıtlarının Yer Tepki Analizi Yüzey Spektrumuna Etkileri <i>Engin Nacaroğlu, Berk Yağcıoğlu, Selçuk Toprak, Muhammet Ceylan</i></p>	<p>Farklı Zemin Profillerinde Patlatma Titreşimlerinin Saha Tepki Analizi Üzerindeki Etkisinin Araştırılması <i>Gülnisa Özkan, Kaveh Dehghanian, Ali Kahrیمان</i></p>	
<p>Influence of Footing Shape on Undrained Seismic Bearing Capacity of Surficial Foundations Near Cohesive Slopes <i>Mahmoud Alhayek, Özer Çinicioğlu, S.Feyza Çinicioğlu</i></p>	<p>Metro Tünellerinde Birinci ve İkinci (Nihai) Kaplamanın Fiber Takviyeli Püskürtme Beton ile Yapılmasının Projeye Mali ve Süresel Etkisi <i>Mücahit Namlı, İdris Araz</i></p>	
<p>Yağışın Heyelan Mekanizması Üzerindeki Etkilerinin Sahada Aletsel Gözlem Çalışmalarıyla İncelenmesi: Bartın İli Örneği <i>Serdar Allı, Taha Taşkıran, Yüksel Yılmaz</i></p>	<p>Sıvılaşabilir Zeminde Enjeksiyonla İyileştirme Öncesi ve Sonrası Dinamik Davranışın Karşılaştırması Üzerine <i>Güldem Korkmaz, Sinan Sargın, Gökhan Şenoğlu, Sadık Öztoprak</i></p>	
<p>Determination of the Seismic Performance of Geogrid Reinforced Highway Embankments Using Reduced Scale Shake Table Tests <i>Yasin Sait Toksoy, Ayşe Edinçliler</i></p>		
13:15 - 14:30	<b>Öğle Yemeği</b>	
<b>A SALONU [ANA SALON]</b>		
14:30 – 15:15	<b>ÖZEL OTURUM</b>	
<p>Haliç Kıyısında Diyafram Duvar, Boru Destek ve Jet Groutlu Bir İksa Uygulaması (Zetaş Zemin Teknolojisi A.Ş.) Önder Akçakal</p>		
<p>Katar Altyapı Projeleri Kapsamında Yapılan Zemin Etüdü Çalışmaları (Zemin Etüd ve Tasarım A.Ş.) Doğacan Koç</p>		
<p>Genel Tanıtım ve Uygulamalardan Vaka Analizleri (Maccaferri Türkiye) Can Coşkun</p>		
15:15 - 15:30	<b>Çay-Kahve Arası</b>	
<b>A SALONU [ANA SALON]</b>		
15:30 - 17:30	<p><b>PANEL</b> Geoteknik Deprem Mühendisliği Panel Başkanı: Kemal Önder Çetin Panelistler: Selçuk Toprak, Selman Sağlam, Murat Örnek, Ertan Bol</p>	
17:30 – 17:45	<b>KAPANIŞ</b>	

## SEMPOZYUM KATILIM KOŞULLARI

Katılımcılar için: 500.-TL

Öğrenciler için: 150.-TL

Bu ücrete sempozyum boyunca çay, kahve, öğle yemeği, sempozyum çantası, bloknot, kalem dahildir. Sempozyum olanaklarından yararlanmak istemeyen katılımcılar oturumları ücretsiz olarak izleyebilirler.

Sempozyum süresince eş zamanlı çeviri yapılacaktır.

Kayıt ücretinin Türkiye İş Bankası TR81 0006 4000 0011 0410 9614 58 nolu hesaba (Alıcı adı: TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi) yatırılması, dekont bilgisinde katılımcı ad, soyad ve cep telefonu bilgilerinin içerecek şekilde 9geoteknik@imo.org.tr adresine iletilmesi gerekmektedir. Sempozyumda sunulan bildiriler program broşüründe basılı olan karekod sisteminden indirilebilir.

## RESMİ SPONSORLAR

**AKÇANSA**

**MACCAFERRI**

**ZETAŞ**  
zemin teknolojisi A.Ş.

**ZEMİNAŞ**<sup>®</sup>  
www.zeminas.com.tr

## ANA SPONSORLAR

**SAS**  
Steel Turkey

**Dünya Zemin**

## DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

**ÇİMSA**

**DESTECH**

**İKSA**

**SUMER**  
İnşaat Mühendisleri Odası

**KASKTAŞ**

**istanbulteknik**

**GEOCON**  
ZEMİN UZMANLARI  
Dr. E. Başelşir & Associates, Geotechnical Consultants

**ALTINOK**  
MÜŞAVİRLİK MÜHENDİSLİK A.Ş.  
Ticaret Sicil No: 222441-170001

**ONTÜ**  
MÜHENDİSLİK



**TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ**

Mumhane Cad. No: 21 Karaköy  
Beyoğlu / İstanbul  
Tel: +90 212 293 20 00 - Faks: +90 212 232 09 12  
E-posta: [istanbul@imo.org.tr](mailto:istanbul@imo.org.tr)  
[www.istanbul.imo.org.tr](http://www.istanbul.imo.org.tr)