

14 Ekim 2026 Çarşamba (GGM4)

08:30	Kayıt	
09:30-09:50	Açılış (Dr. Öğr. Üyesi Emre Akmaz ve Prof. Dr. Banu İkizler)	
09:50-10:30	Davetli Konuşmacı Oturumu	
Oturum Başkanı: Dr. Kadir Kocaman - Dr. Önder Akçakal		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
Dr. Öğr. Üyesi Kaan Yünkül - Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi		
Geocell ile Güçlendirilmiş Temeller		
10:30-10:50	Ara	
10:50-12:00	1. Oturum	
Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Talha Gezgin - Dr. M. İrşad Özkaynak		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
GGM4-30	CMC ile İyileştirilmiş Yüksek Plastisiteli Kilin Mekanik Özellikleri Üzerine Deneysel Bir Çalışma	Mehmet Fatih Akmar, Yeşim S. Ünsever
GGM4-25	Derin Karıştırma Yönteminde Uçucu Kül ve Çimento Kullanımının İncelenmesi	Ümmü Beste Özel, Devrim Alkaya
GGM4-37	Genleştirilmiş Perlitin Hafif Dolgu Malzemesi Olarak Kullanımı	Yusuf Çiftçi, Havvanur Kılıç, Mustafa Mert
GGM4-09	Düşük Plastisiteli Bir Kil Zeminde Alternatif İyileştirme Yöntemlerinin Değerlendirilmesi	Jhandra Mishelle Redondo Pinto, Hashmi El Fez Hymabaccus, Flora Namenya Oundo, Ertan Bol, Sedat Sert, Saim Özdemir, Eylem Arslan
GGM4-08	Geri Dönüştürülmüş Plastik Lifli Çimentolu Killerde Karıştırma Yönteminin Etkisi	Sevilay Demir, Necip Özgümüş, Necati Efe Çetin, Hamza Saeed, Abdullah Ekinci
GGM4-32	Darbe Yükleri Altında EPS Geoköpkük Tampon Tabakasının Sayısal Analizi	Mert Can Öztürk, Burak Evirgen, Bekir Tuna Kayaalp
12:00-13:00	Öğle Yemeği	
13:00-14:00	PANEL	
Panel Moderatör - Dr. Öğr. Üyesi Emre Akmaz		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
Panel Konusu: Geoteknikte Yapay Zeka / Geoteknik Yapı Sağlığı İzleme Sistemleri		
Panel Konuşmacıları: Dr. Öğr. Üyesi Esra Uray, Dr. Öğr. Üyesi Eren Balaban, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Emre Demirci, İnş. Yük. Müh. Ahmet Seyit Aksoy		
14:00-14:20	Ara	
14:20-15:30	2. Oturum	
Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Esra Uray - Doç. Dr. Burak Evirgen		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
GGM4-19	GPR (Georadar) Yöntemi ile Sondaj Noktalarının Belirlenmesi (Vaka Analizi)	Tuğberk Doğançay, Emre Akmaz
GGM4-26	Metaheuristik Optimizasyon Algoritması Tabanlı Betonarme Konsol İstinat Duvarı Stabilite ve Tasarım Otomasyonu	Abdulkadir Özcan, Esra Uray, Vahdettin Demir
GGM4-36	Dinamik ve Pseudo-Statik Analizlerde İstinat Duvarında Oluşan Kuvvetlerin İncelenmesi	Doğukan Alataş, Emre Erbek, Kadir Emir Güngör, Ozan Bilal
GGM4-41	Sismik Aktif Toprak Basıncının Etkisindeki 3m Yüksekliğindeki Harçlı Moloz Taş Duvarların Optimizasyonu	Semanur Güler, Erol Şadoğlu
GGM4-45	Top-Down Yapım Sistemlerinde Diyafram Duvarların Farklı Zemin Koşullarındaki Deformasyon ve İç Kuvvetlerinin Nümerik Olarak İncelenmesi	Muhamet Enes Baş, Gözde Sezgin Tunçay
GGM4-31	Karboksimetil Selüloz Biyopolimerinin Kötü Derecelenmiş Kumun Kayma Mukavemeti Özellikleri Üzerine Etkisi	Enes Şahin, Yeşim S. Ünsever
15:30-15:50	Ara	
15:50-17:00	3. Oturum	
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Berrak Teymur - Dr. Öğr. Üyesi Hasan Emre Demirci		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
GGM4-17	Sıvılaşabilir Silt Numunedeki Tabakalanma Durumunun Boşluk Suyu Basıncına Etkisi	Rüveyda Eyüpler, Aşkın Özocak, Ertan Bol, Sedat Sert, Eylem Arslan
GGM4-21	Deniz Suyunun Yumurta Kabuğu ile Stabilize Edilmiş Killi Zeminler Üzerindeki Etkisi	Mehmet Murat Kuşu, Emre Fırat, Yusuf Şamil Aydın, Nazır Göktuğ Güzel, Şükran Gizem Alpaydın, Recep Özay
GGM4-43	Presiyometre Test Verileri ile SPT Arasında Yeni Korelasyonlar Geliştirilmesi	Faruk Özgün, Eren Balaban
GGM4-16	Karasu İlçesinin Sıvılaşma Potansiyelinin İncelenmesi	Fatih Yiğit, Sami Arsoy
GGM4-35	Benzer $[V_s]_{30}$ Değerlerine Sahip Farklı Zeminlerin Dinamik Davranışının İncelenmesi	Kadir Emir Güngör, Emre Erbek, Doğukan Alataş, Ozan Bilal
GGM4-42	Tarımsal Atıklardan Üretilen Biyokömürün Çimentolu Zemin Stabilizasyonuna Etkisi	Muhammet Sarı
17:00-17:20	Ara	
17:20-18:20	4. Oturum	
Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Eren Balaban - Dr. Eylem Arslan Çakır		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
GGM4-05	Deniz Dibi Sığ Temeller ve Tasarım Esasları	Ali Çoban, Zeynep Huri Özkul Birgören
GGM4-40	Açık Deniz Ankrajlarında Zemin ve Yükleme Açısının Kapasite-Kütle Verimliliğine Etkisi	Barbaros Kiriş, Hasan Emre Demirci
GGM4-29	Yanal Yüklerle Maruz Kalan Rüzgar Türbinlerinin Zemin Reaksiyonlarının P-Y Eğrileri ile Karşılaştırılması	Alp Çağrı Hasipek, Kaan Yünkül, Abdullah Kürşat Demir
GGM4-34	Kaya Düşmesi Tehlikesinin İki Boyutlu Sayısal Analizi ve Risk Değerlendirmesi	Uğur Karadağ, Mert Can Öztürk, Bekir Tuna Kayaalp, Resul Cömert, Burak Evirgen
GGM4-10	Radyeye Bağlı Enerji Kazıklarının Serbestlik Derecelerinin Belirlenmesi	Veysel Halifeoğlu, Özer Çinicioğlu
18:20-18:30	GGM4 en iyi sunumu ve en iyi bildiri ödül takdimi	
18:30	Kapanış	

15 Ekim 2026 Perşembe (ZMGM20)

08:30	Kayıt	
09:00-09:30	Açılış	Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
09:30-10:30	Ord. Prof. Dr. Hamdi Peynircioğlu Oturumu	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Turan Durgunoğlu		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
Prof. Dr. İlknur Bozbey - İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa		
Zeminlerin Stabilizasyonu: Karışımından Mikro Yapıya, Davranıştan Tasarıma: "Daha Fazla Bağlayıcı Değil, Daha Doğru Bir Anlayış"		
10:30-10:55	Piyano Resitali	
Dr. Önder Saygın Çetiner		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
Yıldızdan Sadık Yâre Bir Zemin Etüdü?		
10:55-11:15	Ara	
11:15-12:45	1. Oturum	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Recep İyisan - Prof. Dr. Sabriye Banu İkizler		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
Geoteknik Deprem Mühendisliği		
ZMGM20-168	Plastik Olmayan İnce Danelerin Zeminlerin Çevrimsel Dayanımı Üzerindeki Etkileri	Atasev Doğukan Taşbaşı, Kemal Önder Çetin, Moutasem Zarzour, Ahmed Al-Suhaily, Eylem Arslan, Kadir Kocaman, Ertan Bol, Aşkın Özocak, Sedat Sert
ZMGM20-224	Siltli Zeminde Doygunluğun Çevrimsel Boşluk Suyu Basıncı Davranışına Etkisi	Kadir Kocaman, Lucia Mele, Alessandro Flora, Aşkın Özocak
ZMGM20-85	Sıvılaşma İçin Geliştirilen Akıllı Bünye Modeli ve Sonlu Elemanlarla Saha Tepki Analizlerinde Kullanımı	Muhammed Furkan Yılmaz, Ömer Tuğşad Birinci, Mehmet Barış Can Ülker
ZMGM20-116	Yüksek Kapasiteli Büyük Ölçekli Bir Direkt Kesme Düzeneği Tasarımı	Anıl Ekici, Nabi Kartal Toker, Ertaç Tuç, Ömer Can Pamuk
ZMGM20-199	Rezonant Kolon Deneyinde Numune Yüksekliğinin Rezonans Frekansına Etkisi	Senanur Çelik, Sabriye Banu İkizler, Kamil Bekir Afacan
ZMGM20-97	Sıvılaşabilir Zeminlerde Radye Temellerin Deprem Sonrası Oturma Davranışının Değerlendirilmesi	S.Tuğba İleri, Berna Unutmaz
ZMGM20-144	Doğrultu Atımlı Faylanmada Boru Hatları Lastik Agregada Dolgusunun İncelenmesi	Mustafa Karaman, Hasan Emre Demirci, Nurhan Ecemiş, Subhamoy Bhattacharya
Oturum Başkanı: Prof.Dr. Seyhan Fırat - Prof. Dr. Ayhan Gürbüz		Prof. Dr. Fuat Sezgin Salonu
Zemin İyileştirmesi ve Güçlendirilmesi		
ZMGM20-146	Farklı Galaktomannan Biyopolimerlerinin Kilin Serbest Basınç Dayanımına Etkisi	Mehtap Erim, Ahmet Talha Gezgın
ZMGM20-161	Sıvı Kopolimer ile İyileştirilen Kil Zeminin Mukavemet Özelliklerinin Araştırılması	Fatih Artuk, Ömer Odacı, Zeynep Neşe Kurt Albayrak, Semet Çelik
ZMGM20-22	LC3 ile Stabilize Edilmiş Kil Zeminlerin Sıkıştırma Özellikleri Üzerine 20 Saatlik Sıkıştırma Gecikmesinin Etkisi	Öznur Biricik Altun, Yeşim Sema Ünsever
ZMGM20-109	İnce Dane İçeren Granüler Zeminlerin MICP ile İyileştirilmesinde Kürlenme Süresinin Etkisi	Şevval Yaren Öz, Murat Ergenokon Selçuk, Elif Özlem Arslan Aydoğdu
ZMGM20-48	Killi Zeminlerde Kimyasal Katkı ile Geçirgenliğin Azaltılması	Selen Yazıcı, Mehmet Şükrü Özçoban
ZMGM20-149	Guar Gum Katkılı Yüksek Plastisiteli Kilin Su Tutma Davranışı ve Şişme Potansiyeli	Recep Akan, Mehmet Fatih Yazıcı, Soner Uzundurukan
ZMGM20-215	Yüksek Plastisiteli Kil Zeminlerde Bağlayıcı Sistemin DSM Kolon Performansına Etkisi: Vaka Analizi	Muhammed Aydın, Gözde Sezgin Tunçay
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cavit Atalar - Doç. Dr. Mustafa Karaman		Prof. Dr. Gültekin Yıldız Salonu
Temel Mühendisliği ve Yapı-Zemin Etkileşimi		
ZMGM20-82	Yatay Yük Etkisinde Tek Kazık Davranışı: 2D ve 3D Analizlerin Karşılaştırılması	Duygu Fidan, Erol Şadoğlu
ZMGM20-140	Yüzen Kazık Gruplarında Negatif Çevre Sürtünmesinin Grup İçeri Dağılımı ve Kazık Aralığının Etkisi	Orhan Gök, Berna Unutmaz, Zeynep Çekinmez Bayram
ZMGM20-172	Kazık Pürüzlülüğünün Değerlendirilmesinde Yeni Bir Bakış Açısı	Umud Dağlı, Bahadır Ok, Mustafa Tolun, Mehmet Halil Çalım
ZMGM20-155	Kaya Soketli Enstrümente Fore Kazıkların Yük–Oturma Davranışı ve 3B Analizi	Ahmet Dinç, Şenol Adatepe, Alp Gökalp
ZMGM20-67	Vida Temel Sistemi ve Bir Uygulama	Hakan Özçelik, Ali Faik Ulusoy, Mustafa Özgür Yüncü, Muhammad Wared, Ergun Gök
ZMGM20-69	Fore Kazık Uygulamalarında BIM Entegrasyonu ve Çift Yönlü Statik Yükleme Deneyleri ile Kapasite Kontrolü	Pınar Gönenli, Arben Üstün, Önder Akçakal, Sarper Suözer, Mustafa Uzunselvi, Anıl Utlu, Semih Çuhadar, Ogan Sevim
ZMGM20-41	Alüvyon Zeminde Islanma Kaynaklı Oturmanın Sayısal Yöntemlerle İncelenmesi	Melih Birhan Kenanoğlu, Mehmet As, Nabi Kartal Toker, Erdal Çokça
12:45-14:00	Öğle Yemeği	

14:00-14:30		ZMGM Derneği Ödül ve Plaket Töreni	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. İlkur Bozbey		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu	
14:00–14:10	Prof. Dr. Ergün Toğrol Üstün Hizmet Ödülü Bilgisi	Prof. Dr. Safiye Feyza Çinicioğlu	
14:10–14:30	ZMGM Derneği Plaket Töreni — ZMGM Divan Kurulu üyelerine plaketlerin takdimi		
14:30-15:10		Davetli Konuşmacı Oturumu	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Safiye Feyza Çinicioğlu		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu	
Prof. Dr. Alessandro Flora - Napoli Federico II Üniversitesi			
Induced Partial Saturation as an Innovative Solution to Mitigate Liquefaction Risk			
15:10-15:50		Platin Sponsor Oturumu	
Oturum Başkanı: İnş. Yük. Müh. Müge İnandır		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu	
15:10-15:30	İnş. Yük. Müh. Esra Gür (Sentez İnşaat Tasarım Mühendisi)	Sentez İnşaat	
	Civil Engineer, Msc. Andrzej Wolski (Geopier CMC Area Manager East -Central and Geopier Rammed Aggregate Pier - Case Studies		
15:30-15:50	Mustafa Serkan Sarı (İstanbul Teknik İnşaat Ürün Teknik Müdürü)	İstanbul Teknik İnşaat	
	Geosentetiklerle Uygulama Örnekleri		
15:50-16:10		Ara	
16:10-17:10		2. Oturum	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Tuncer B. Edil - İnş. Yük. Müh. Alp Gökalp		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu	
Zemin İyileştirmesi ve Güçlendirilmesi			
ZMGM20-84	DSM Kolonları ile İyileştirilmiş Zemin Üzerinde Arazi Yükleme Deneyinde Gözlenen Davranış	Kutay Özyaydın	
ZMGM20-100	Kesici Zemin Karıştırma ile Zemin İyileştirilmesi	Uğur Mursal, Burak Evirgen, Candan Gökçeoğlu	
ZMGM20-52	Organik Zeminlerin Derin Karıştırma Yöntemiyle İyileştirilmesi: Laboratuvar Araştırması	Hossein Zorriyeh Aligholi, İlkur Bozbey	
ZMGM20-66	Çimento Bazlı Zemin İyileştirmenin Zemin Sınıfına Etkisinin Saha Ölçekli Sismik Deneylerle Araştırılması	Veyssel Özlü, Arif Çınar, Osman Pekarun, Bora Berk, Kaan Doğanışık	
ZMGM20-55	Jet-Grout Yöntemi ile İyileştirilmiş Zeminlerin Statik ve Dinamik Yükler Altındaki Davranışının Sayısal Analizi	Taner Karagönlü, Hasan Savaş	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Selçuk Toprak - Doç. Dr. Zeynep Neşe Kurt Albayrak		Prof. Dr. Fuat Sezgin Salonu	
Geoteknik Deprem Mühendisliği			
ZMGM20-203	Gölbaşı (Adıyaman) İlçesinde Dinamik Zemin Parametrelerinin MASW ve ReMi Yöntemleri ile İncelenmesi	İhsan Yılmaz, M. Emin Aytekin, Eray Birinci, Eren Pamuk, Erhan Tekin, Kemal Önder Çetin, Nihat Sinan Işık, Seyhan Fırat	
ZMGM20-143	Hatay Bölgesinde Yerel Zemin Etkilerinin HVSR Yöntemi ile İncelenmesi	Erdal Emirhan Övünç, Selçuk Toprak, Batuhan Külsoy	
ZMGM20-153	Deprem Frekans İçeriğinin Sahaya Özel Zemin Tepkisine Etkisi	Ersin Güler, Kamil Bekir Afacan	
ZMGM20-138	Kayma Dalgası Hızı Oranının Yerel Saha Faktörleri Üzerindeki Etkisine İlişkin Analitik Çalışma	Mohammad Mouaz Hassoun, Deniz Ülgen, Ebru Harmandar	
ZMGM20-196	Yüzey ve Kuyu İçi Ölçümlerden Elde Edilen V_s Profillerinin Karşılaştırmalı Analizi	Eşref Yalçinkaya, Hakan Karslı, Tahir Serkan Irmak, Ali Erden Babacan, Mustafa Şenkaya, Hakan Alp, Serhat Tekebaş, Mehmet Safa Arslan, Doğukan Durdağ, Kudret Tekin, Sadık Öztoprak	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Berna Unutmaz - Prof. Dr. Kamil Bekir Afacan		Prof. Dr. Gültekin Yıldız Salonu	
Şevler, Heyelanlar ve Zemin Yapıları			
ZMGM20-32	Suudi Arabistan Riyad Bölgesinde Kaya Stabilizasyonu İşleri: Vaka Analizi	Atalay Mert Turgut, Serkan Yolaçan, Gökhan Güleriyüz	
ZMGM20-75	Kohezyonlu-Sürtünmeli Dolgulu Konsol İstinat Duvarlarında Aktif Toprak Basıncının Sayısal Analizi	Dina Aqra, Erol Şadoğlu	
ZMGM20-96	Deprem Yükleri Altında İkincil Donatıya Sahip Geosentetik Donatılı İstinat Duvarı Davranışının İncelenmesi	Murat Mert Demir, Eren Balaban	
ZMGM20-131	Süreksizlik Yerleştirme Optimizasyonu ile Duraylılık Analizleri	Mehmet M. Berilgen, Özgür Yıldız	
ZMGM20-148	Paleo-Heyelan Sahasındaki Kalsit Ocağı Kazılarının Şev Stabilitesi Değerlendirmesi	Sevinç Ünsal Oral, Berna Unutmaz	
17:10-17:30		Ara	
17:30-18:30		3. Oturum	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Erdal Çokça - Prof. Dr. Suat Akbulut		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu	
Ulaştırma ve Çevre Geotekniği			
ZMGM20-27	Bitlis Rahva Düzlüğündeki Atık Tüflerin Karayolu Dolgusunda Kullanılabilirliği	Burak Dereli, Halil İbrahim Günaydın, Ömür Çimen	
ZMGM20-130	Düşen Ağırlık Deflektometre (FWD) Verilerine Dayalı Taban Zemini Modülü Geri Hesaplamasının Yeniden Değerlendirilmesi	M. İrşad Özkaynak, Yüksel Yılmaz	
ZMGM20-139	Donma-Çözülme Koşullarında Kumun CBR Performansı ve İnce Dane Etkisi	Mete Çıtak, Zeynep Özkul Birgören, Mehmet Ali Alkan, Şenol Çömez, H. Özen Navruz, Nilgün Nayır, Aykan Mert	
ZMGM20-162	Ulaşım Geçkileri Boyunca Menfez ve Dolgu Güvenliği Üzerine Bir Değerlendirme	Jenny Guzman Sazalar, Tara Nyatichi Mongina Nyamwaro, Niyazi Özgür Bezgin	
ZMGM20-207	Karayollarında Dirençlilik Değerlendirmesi: D100 Karayolu Üzerine Bir Vaka Analizi	Ahmet Kaan Yıldırım, İlkur Bozbey, Sadık Öztoprak	

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kubilay Keleşoğlu - Prof. Dr. Murat Monkul			Prof. Dr. Fuat Sezgin Salonu
Geoteknik Mühendisliğinde Teknolojik Gelişmeler			
ZMGM20-170	Enerji İletim Hattı Kule Temellerinde Taşıma Gücünün Makine Öğrenmesi ile Sınıflandırılması	Esra Uray, Tahir Yıldız	
ZMGM20-113	Geoteknik Proje Yönetiminde Dijital İkiz Tabanlı Karar Destek Sistemleri	Salihcan Karaman, Alp Gökalp, Şenol Adatepe, Ahmet Dinç	
ZMGM20-58	Uyarlanabilir Metamodelleme Kullanarak Açık Deniz Tekil Kazıkların Güvenirliğe Dayalı Tasarımı	Ahmet Can Mert, Xiangfeng Guo, Zhichao Shen, Huayun Pan, Daniel Dias	
ZMGM20-188	Alüvyon Birimlerde Baret Kazık Üzerinde Enstrümante Edilmiş Çift Yönlü Statik Yükleme Testi (K-Cell)	Eşref Dinç, Ahmet Dinç, Şenol Adatepe, Alp Gökalp	
ZMGM20-102	Geofoam Bloklar Servis Ömrü Süresince Bozunma Gösterir Mi: Bir Vaka Analizi	Emre Akinay, Abdullah Tolga Özer	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Havvanur Kılıç - Doç. Dr. Aslı Yalçın Dayioğlu			Prof. Dr. Gültekin Yıldız Salonu
Enerji Geotekniği			
ZMGM20-77	Bakır Cürufu Katkılı Kum-Bentonit Zeminlerinde Termal İletkenlik ve Hacimsel Deformasyon Davranışlarının İncelenmesi	Ceren Ercan, Şükran Gizem Alpaydın, Yeliz Yükselen Aksoy	
ZMGM20-166	Zeminin Etkin Termal İletkenliğinin Doygunluk Derecesine Bağlı Değişimi ve Enerji Kazıkları İçin Değerlendirilmesi	Nazlı Özen Çavuşlar, Cem Akgüner, Ömer Can Pamuk	
ZMGM20-86	Enerji Kazıklarında Teğetsel Çekme Gerilmeleri ve Tasarıma Etkisi	Uğur Can Erginağ, Mert Güner, Semra Polat, Melis Sutman, Özer Çinicioğlu	
ZMGM20-87	Çinko Cürufu Katkısının Enerji Yapılarında Tampon Malzeme Bentonitin Hacimsel Deformasyon Davranışına Etkisinin İncelenmesi	Dila Çiğdem, Yeliz Yükselen Aksoy	
ZMGM20-174	Enerji Kazıklarıyla Bütünleşik Jeotermal Kaldırım Sistemlerinin Sayısal Analizi	Elvan Keskin, Mert Güner, Uğur Can Erginağ, Özer Çinicioğlu	
19:30	Gala Yemeği		

16 Ekim 2026 Cuma (ZMGM20)

08:30	Kayıt	
09:00-10:15	4. Oturum	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kutay Özyayın - Doç. Dr. Esra Ece Bayat		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
Geoteknik Deprem Mühendisliği		
ZMGM20-30	Deprem Yer Hareketi Düzeyinin Sıvılaşma Analizine Etkisi	Tansu Orhan, Sami Arsoy
ZMGM20-120	TBDY 2018 Yöntem II Kapsamında SAP2000 ve Plaxis 2D Karşılaştırması	Doğukan Alataş, Emre Erbek, Kadir Emir Güngör, Ozan Bilal
ZMGM20-16	Geotehlike Değerlendirmelerinde Uydu Görüntülerinin Kullanımından Örnekler	Tahir Yıldız, Hüseyin Yıldırım
ZMGM20-114	Sıvılaşma Tehlikesinin CBS Tabanlı Değerlendirilmesi: Web Tabanlı Bir Platform	Furkan Çiçek, Selçuk Toprak
ZMGM20-128	Sedimanter Havzaların Modifiye Ricker Girdisi ile Spektral Şiddetlendirme Analizi	Hidayet Kemal Uyar, Sadık Öztoprak
ZMGM20-105	Küçük ve Büyük Deformasyonlarda İnce Daneli Zemin Rijitliği İçin Modifiye Hiperbol Denklemi	Sinan Sarğın, Sadık Öztoprak
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sadık Öztoprak		Prof. Dr. Fuat Sezgin Salonu
Kazı, Tünel ve Yeraltı Yapıları		
ZMGM20-31	Eski Bir Kazı Çukurunun Tamamlanması	Mustafa Serdar Nalçakan
ZMGM20-46	Bir Derin Kazının Gömülü Kiriş, Plak Eleman ve Eşdeğer Zemin Modeli ile Karşılaştırılması	Tayyar İlke Hamursuz, İlbüke Yalçinkaya, Zeynep Çekinmez Bayram
ZMGM20-91	Gömülü Boruların Altındaki Sıvılaşabilir Tabaka Derinliğinin Borunun Sismik Davranışına Etkisi	Burak Kılıç, Makbule İlgaç, Pelin Özener
ZMGM20-95	Keson Temellerde Tasarım ve Saha Ölçümleri: Japonya'dan Vaka Çalışmaları	Feyzullah Gülşen, Makoto Tone
ZMGM20-152	Zemine Gömülü Boruların Sismik Yükler Altındaki Davranışının Nümerik İncelenmesi	İrem Toprak Gülnergiz, Bahattin Berk Ayraçma, Berrak Teymür
ZMGM20-192	EPB TBM Tünellerinde Yüzey Oturmalarının Parametre Kalibrasyonu ile Sayısal Analizi	Ayşenur Yalçın, Pelin Özener
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Nejan Huvaj Sarıhan		Prof. Dr. Gültekin Yıldız Salonu
Kıyı ve Liman Yapıları		
ZMGM20-19	Rıhtım Kazıklarında Dinamik Test-Statik Test Korelasyonu ve Zaman Bağımlı Kapasite Artışı	Caner Kaldı, Halil Mert
ZMGM20-45	Rıhtım Yapılarında Deprem Sonrası Newmark Yöntemi ile Kalıcı Deplasman Hesabı	İlbüke Yalçinkaya, Tayyar İlke Hamursuz, Zeynep Çekinmez Bayram
ZMGM20-93	Kıyı Yapılarının Yakın ve Uzak Fay Depremleri Altındaki Zemin- Kazık-Yapı Etkileşimi	Aleyna Üstün Can, Cenk Alhan
ZMGM20-141	Denizüstü Tekil Kazıklı Rüzgar Türbinlerinde Sıvılaşmanın Rezonansa Etkisi	Hatice Kübra Geyik, Berna Unutmaz
ZMGM20-81	Açık Deniz Rüzgar Türbini Ankrajlarında Helis Geometrisinin Çekme Kapasitesine Etkisi	Yusuf Kayan, Mehmet Barış Can Ülker
ZMGM20-190	MICP ile İyileştirilen Kumlu Zeminlere İyileştirme Solüsyonunun Etkisi	Zehra Ertoşun Karabulut, Sabriye Banu İkizler
10:15-10:35	Ara	
10:35-11:15	Davetli Konuşmacı Oturumu	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Aşkın Özocak		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
Prof. Dr. Akın Önalp - Sakarya Üniversitesi		
İnce Daneli Zeminlerin Sıvılaşabilirliği		
11:15-11:35	Platin Sponsor Oturumu	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sedat Sert		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
11:15-11:35	Celalettin Ozan (Yesti Group, Teknik Ofis Şefi)	Yesti & Pekel İnşaat
Geosentetikler ve Saha Uygulama Prosedürleri		
11:35-11:55	Ara	
11:55-12:45	5. Oturum	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Gülgün Yılmaz - Doç. Dr. Zeynep Huri Özkul Birgören		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
Şevler, Heyelanlar ve Zemin Yapıları		
ZMGM20-195	Kuşadası-Söke Karayolu Heyelanının Teknik Analizi: Tetikleyici Mekanizmalar ve Risk Yönetimi	Tahir Yıldız
ZMGM20-57	Endüstri Tesisinde Heyelanın Kontrolü	Akın Önalp, Ahmet Can Mert
ZMGM20-157	Kaya Kütlelerinde Ortofoto Verileri ile Süreksizlik Karakterizasyonu ve Risk Analizi	Bahadır Başdemirci, A. Anıl Yunatçı, Igor Pesevski, H. Tolga Bilge, Eray Altıncı, Kemal Önder Çetin,
ZMGM20-26	Konsol İstinat Duvar Altı Kazıklarının Temel Altı Konumu ile Yük Dengesinin Değişimi	Betül Çağdaş, Baran Toprak
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Pelin Özener		Prof. Dr. Fuat Sezgin Salonu
Zemin İyileştirmesi ve Güçlendirilmesi		
ZMGM20-79	Emme Ankrajlarının Tasarım Optimizasyonu Üzerine Nümerik Bir Çalışma	Fırat Kağan Sarğın, Havvanur Kılıç
ZMGM20-158	İnşaat Yıkıntı Atığı Depolama Sahalarında Geosentetik Kil Örtü (GKÖ) Performansı: GKÖ Tipinin Etkisi	Tuğçe Özdamar Kul, Nilhan Demirci, Çağrı Çetlik, Okan Önal, Ali Hakan Ören
ZMGM20-159	İnşaat Yıkıntı Atığı (İYA) Yükü Altında Geosentetik Kil Örtü (GKÖ) Bariyer Performansının Alt Zemin Su İçeriği ile İlişkisi	Nilhan Demirci, Tuğçe Özdamar Kul, Okan Önal, Ali Hakan Ören
ZMGM20-70	Deniz Suyu ve Silis Dumanı ile Stabilize Edilmiş Kilin Mekanik ve Dayanıklılık Performansı	Melisa Coşgun, Hamza Saeed, Abdullah Ekinci

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet Barış Can Ülker		Prof. Dr. Gültekin Yıldız Salonu
Geoteknik Deprem Mühendisliği		
ZMGM20-137	Mühendislik Dolgusunun Suya Doygun Gevşek Kumların Dinamik Davranışına Etkisi	Burak Okur, Taylan Aksoy, Merve Akbaş, Ozan Subaşı, Recep İyisan
ZMGM20-40	Killi Kum Zeminlerin Sıvılaşma Davranışı: Adıyaman, Gölbaşı Örneği	Yunus Emre Tütüncü, Mehmet Murat Monkul, Sadık Öztoprak
ZMGM20-171	Farklı Şekillerde EPS Geofoam Sıkışabilir Tabakanın İstinat Duvarının Sismik Performansı Üzerindeki Etkileri	Ayşe Edinçliler, Bilge Sultan Demirtaş
ZMGM20-219	Kuzey Kıbrıs'ta Deprem Riskinin Azaltılması	Cavit Atalar
12:45-14:00		Öğle Yemeği
14:00-14:40		Davetli Konuşmacı Oturumu
Oturum Başkanı: Dr. Rasin Düzceer		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
Prof. Dr. Yeliz Yükselen Aksoy - Dokuz Eylül Üniversitesi Kentsel Katı Atıkların Geoteknik Davranışı ve Tasarım Yaklaşımları		
14:40-15:30		6. Oturum
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Selim Altun - Prof. Dr. Tuğba Eskişar Tefçi		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
Zemin İyileştirmesi ve Güçlendirilmesi		
ZMGM20-80	Atık Kauçuk Katkısının Kum-Geomalzeme Arayüzey Kayma Davranışına Etkileri	Abdulmuttalip Ari, Suat Akbulut
ZMGM20-36	MgO Açısından Zengin Serpantin Atığının Yüksek Plastisiteli Siltli Zemin Stabilizasyonunda Kullanım Potansiyeli	Ahmet Baran Demirkol, Hazal Berrak Gençdal, Murat Gülen, Senem Bilici
ZMGM20-202	Endüstriyel Atıkların Geoteknik Uygulamalarda Kullanımına Yönelik Değerlendirme Yaklaşımı	Bilal Korkmaz, Aslı Yalçın Dayıoğlu, Mustafa Hatipoğlu, Ahmet H. Aydılek
ZMGM20-209	Afyonkarahisar Çay Baraj Vadisi Şevinde Drenaj Etkinliğinin Statik ve Dinamik Koşullar Altında Değerlendirilmesi	Süleyman Gücek, Elif Çakır
15:30-15:45		Ara
15:45-17:00		7. Oturum
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Özer Çinicioğlu - Prof. Dr. Semet Çelik		Prof. Dr. Nevzat Kor Salonu
Geoteknik Araştırma ve Modelleme		
ZMGM20-160	Mukavemet Parametrelerinin Dinamik Koni Penetrasyon Testi ile Tayini: Vaka Çalışması	Serkan Üçer, B. Sadık Bakır
ZMGM20-29	Farklı Deformasyon Oranları İle CRS Deneyleri ve Korelasyonlar	Ayşen Çelebi, Atilla Ansal
ZMGM20-37	Kalsiyum Karbür Gaz Basıncı Ölçümlerinde Ortam Sıcaklığı Etkisinin Değerlendirilmesi	Eda Özberber, Sami Arsoy
ZMGM20-71	Çakıllı Zeminlerin Sınır Boşluk Oranı Değerlerinin Belirlenmesi	Mehtap Koçan, Makbule İlgaç, Havvanur Kılıç
ZMGM20-110	Revize Zemin Sınıflandırma Sistemi (2017) ve Farklı Zemin Sınıflandırma Sistemleri İçin Bir Yazılım	Batuhan Barış Döğler, Erol Boz, Furkan Kağan Ekici, Nejan Huvaj Sarihan
ZMGM20-135	Basıncı ve Lode Açısı Bağımlı Viskoplastik Bir Bünye Modeli	Yusuf Kayan, Pietro Marveggio, Claudio di Prisco
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mustafa Laman		Prof. Dr. Fuat Sezgin Salonu
Zemin İyileştirmesi ve Güçlendirilmesi		
ZMGM20-53	Biyopolimer ile İyileştirilmiş Sepiyolit Ve Zeolit Karışımlarının Oturma Davranışlarının İncelenmesi	Meltem Buse Bayındır, Eren Balaban, Eren Bayrakçı, Yücel Güney
ZMGM20-42	Sığ Temelerde Şekil Faktörünün Etkif Birim Hacim Bileşeninin Belirlenmesi	Kaan Yünkül, Ayhan Gürbüz, Sarper Demirdöğen
ZMGM20-221	Mevcut Yüksek Yapı İçin 3-D Yapı–Zemin Etkileşimi ile Performans Değerlendirilmesi	Abdullah Filiz, Bahri Özdemir
ZMGM20-163	Geogrid ile Güçlendirilmiş Temelerin Farklı Boyutlardaki Binaların Sismik Performansına Etkileri	Ayşe Edinçliler, Murat Çalıkoglu
ZMGM20-175	Yüksek Organik İçerikli Yumuşak Zeminin Diyatomit Ve Kireçle Stabilizasyonu	Mehmet Halil Çalim, Rümeysa Usta, İlknur Erdoğan, Cem Ali Şenkal, Sabriye Banu İkizler, Zekai Angin
ZMGM20-28	Şeker Pancarı Melası Kullanılarak Zayıf Zeminin Performansının İyileştirilmesi	Kaan Yünkül, Ferit Yakar
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Aydın Kavak		Prof. Dr. Gültekin Yıldız Salonu
Geoteknik Araştırma ve Modelleme		
ZMGM20-193	Tuzak Kapı Deneylerinde Tane Şeklinin Zemin Kemerlenmesi Oluşumuna Etkisi: Bir Dem İncelemesi	Mostafa Almasraf, Araz Salimnezhad, Behzad Soltanbeigi, Özer Çinicioğlu, S. Feyza Çinicioğlu
ZMGM20-189	Kum-Bentonit Karışımlarının Emme Basıncı Kapasitesine İnce Dane İçeriği Etkisinin Araştırılması	Feyza Toyğar, Yeliz Yükselen Aksoy
ZMGM20-217	Yüksek Gerilim Elektrik Direklerinde Heyelan Kaynaklı Görülen Hasar Örnekleri	Nejan Huvaj Sarihan, Volkan Kalpakçı, Şevki Öztürk
ZMGM20-198	Kutu Menfez ve Altgeçitlerde Konsolidasyon Kaynaklı Boyuna Davranışın Analizi	Berat Ertekin , Yavuz Selim Demirel
ZMGM20-17	Havai Enerji İletim Hatlarının Geoteknik Saha Karakterizasyonu - Bir Vaka Analizi	Tahir Yıldız, Dilge Varlı, Ersin Dağ
17:00		Kapanış