



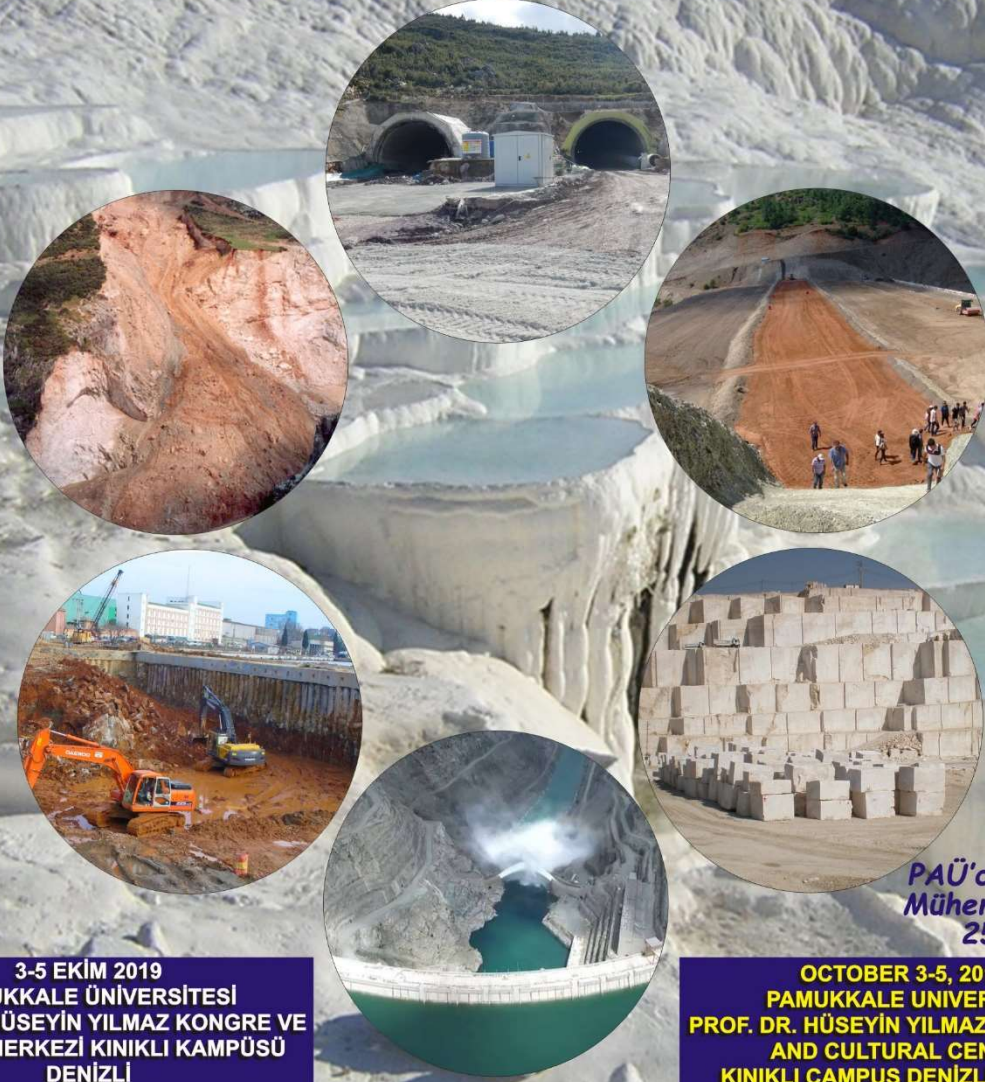
MÜHJEO'2019

ULUSAL MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK SEMPOZYUMU



ENGCEO'2019
**NATIONAL SYMPOSIUM ON
ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS**

SEMPOZYUM PROGRAMI SYMPOSIUM PROGRAMME



3-5 EKİM 2019
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
PROF. DR. HÜSEYİN YILMAZ KONGRE VE
KÜLTÜR MERKEZİ KINIKLI KAMPÜSÜ
DENİZLİ

OCTOBER 3-5, 2019
PAMUKKALE UNIVERSITY
PROF. DR. HÜSEYİN YILMAZ CONGRESS
AND CULTURAL CENTER
KINIKLI CAMPUS DENİZLİ TURKEY

PAÜ'de Jeoloji
Mühendisliği'nin
25. yılı

<http://muhjeoder.org.tr/sempozyum>

Onursal Başkan / *Honorary Chairman*
Prof. Dr. Hüseyin BAĞ
Pamukkale Üniversitesi Rektörü
Rector, Pamukkale University

Sempozyum Başkanları / *Symposium Chairmen*

Prof. Dr. Yahya TÜLEK
Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik
Fakültesi Dekanı
*Dean, Faculty of Engineering, Pamukkale
University*

Prof. Dr. Remzi KARAGUZEL
Mühendislik Jeolojisi Der. Yön. Kur.
Bşk.
*Chairman, Turkish Society for
Engineering Geology*

Prof. Dr. Halil KUMSAR
Düzenleme Kurulu Başkanı
Head of Organizing Committee

Doç. Dr. Sefer Beran ÇELİK
Sempozyum Sekreteri
Symposium Secretary

Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü
*Pamukkale University, Faculty of Engineering, Department of Geological
Engineering*

Düzenleme Kurulu / *Organizing Committee*

Prof. Dr. Mahmut MUTLUTÜRK, Üye (MühJeDer, Süleyman Demirel Üniv.)
Prof. Dr. Tolga ÇAN, Üye (Çukurova Üniversitesi)
Prof. Dr. Tamer KORALAY, Üye (Pamukkale Üniversitesi)
Prof. Dr. Erdal AKYOL, Üye (Pamukkale Üniversitesi)
Doç. Dr. Mete HANÇER, Üye (Pamukkale Üniversitesi)
Doç. Dr. Ali GÖKGÖZ, Üye (Pamukkale Üniversitesi)
Doç. Dr. İbrahim ÇOBANOĞLU, Üye (Pamukkale Üniversitesi)
Doç. Dr. Ali BÜLBÜL, Üye (Pamukkale Üniversitesi)
Doç. Dr. Hüseyin ERTEN, Üye (Pamukkale Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Suat TAŞDELEN, Üye (Pamukkale Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Turgay BEYAZ, Üye (Pamukkale Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Barış SEMİZ, Üye (Pamukkale Üniv., JMO Denizli Şb. Bşk.)
Hüseyin ALAN, Üye (JMO Başkanı)
Kemal KARAĞUŞ, Üye (DSİ)
Sina KIZIROĞLU, Üye (KGM)
M. Kemal AKMAN, Üye (Yüksel Proje)
Dr. Orhan ŞİMŞEK, Üye (Fugro Sial)
Dr. Savaş TOPAL, Üye (Pamukkale Üniversitesi)
Dr. Arzu Gül, Üye (Pamukkale Üniversitesi)
Dr. Taylan AKIN, Üye (Pamukkale Üniversitesi)



MÜHJEO'2019 ENGGEEO'2019



SEMPOZYUM PROGRAMI / SYMPOSIUM PROGRAMME

**ULUSAL MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ
VE JEOTEKNİK SEMPOZYUMU**

**NATIONAL SYMPOSIUM ON
ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS**

3 - 5 EKİM / OCTOBER, 2019

**Prof. Dr. Hüseyin Yılmaz Congress and Cultural Center
Pamukkale University, Kınıklı Campus, Denizli Türkiye**

Saat /
Time

Program / Programme - 3 Ekim/October 2019

08:30-09:30

Kayıt / Registration

Açılış / Opening Ceremony

Müzik Dinletisi / Music Audition

09:30-09:45

Doç. Dr. /Assoc. Prof. Dr. Fatıma Akyüzlüer

Öğr. Gör. /Lecturer Birol Işıkdemir

Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fak., Güzel Sanatlar Eğitimi Böl., Müzik Eğitimi ABD

09:45-10:45

Açılış Konuşmaları / Opening Speeches

KEMAL ERGUVANLI SALONU / KEMAL ERGUVANLI HALL

10:45-11:15

**Erguvanlı Mühendislik Jeolojisi Ödülleri Töreni
Erguvanlı Engineering Geology Awards Ceremony**

Davetli Konuşmacı / Invited Speaker

Prof. Dr. Reşat Ulusay

11:15-12:00

Tarihi Alanlardaki Kayadan Oyma Yapıların Duraylılıklarının ve Uzun-Sürelili Performanslarının Değerlendirilmesinde Mühendislik Jeolojisi ve Kaya Mekaniği ve Mühendisliğin Önemi: Kapadokya Bölgesi Örneği / The Importance of Engineering Geology and Rock Mechanics and Engineering for the Assessment of Stability and Long-term Performance of Rock-hewn Structures at Historical Sites: Cappadocia Region as an Example

R. Ulusay, Ö. Aydan

12:00-13:20

ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH



KEMAL ERGUVALI SALONU 03 EKİM/OCTOBER, 2019 KEMAL ERGUVALI HALL

SÖZLÜ SUNUMLAR / ORAL PRESENTATIONS

Yeraltı Açılıkları / Underground Openings

Oturum Başkanları / Session Chairs : Mahir Vardar, Ayhan Koçbay

13:20 - 13:40	Mikro-Çatlaklı Mermerde Yenilme Sonrası Sürecin Hoek-Brown Yenilme Kriteri ile Karşılaştırılması <i>Comparison of Post-Failure Phase of Micro-Fractured Marble with Hoek-Brown Failure Criteria</i> Yılmaz Mahmutoğlu, Gökhan Şans
13:40 - 14:00	RMQR, RMR ve Q Kaya Kütlesi Sınıflama Sistemlerinin Tünel Destek Seçiminde Kullanımı <i>Use of RMQR, RMR and Q Rock Mass Classification Systems in Tunnel Support Selection</i> Dursun Erik, Mahmut Mutlutürk
14:00- 14:20	Yusufeli Barajı ve Hes Projesi Su Alma Yapısı Kapak Kontrol Şaftının Yükselen Delgi (Raise Boring) Yöntemiyle Açılması ve Genişletilmesi <i>Yusufeli Dam and HEPP Project Water Intake Structure Excavation of Gate/Control Shafts by Raise Boring Method and Enlargement of the Shaft</i> Mustafa Özgehan Ünal, Dinçer Aydoğan
14:40- 15:00	Yapay Dolguda Açılması Planlanan Şehir İçi Tünel Portalının Jeolojik-Jeoteknik Araştırma Çalışmaları <i>Geological Investigations for Urban Tunnel Portal in Artificial Fill</i> Emin Alper Tekyıldız, Sitem Aldoğan, Serdar Aydoğan
15:00- 15:20	Püskürtme Betonun Kuzey Makedonya'daki Tarihçesi <i>History of Shotcrete in North Macedonia</i> Bülent Sulooça, Sead Abazi
15:20 -15:40	ARA /BREAK
Mühendislik Uygulamalarında Hidrojeoloji/Engineering Applications in Hydrogeology	
Oturum Başkanları / Session Chairs : Erdoğan Yüzer, Yılmaz Mahmutoğlu	
15:40- 16:00	Obruk Oluşumu Hassasiyet Haritasının Coğrafi Bilgi Sistemi ve OHİ Yöntemleri ile Hazırlanması: Afşin-Elbistan Linyit Havzası Örneği <i>Susceptibility Mapping for Sinkhole Occurrence by GIS and OHI methods: A Case Study in Afşin-Elbistan Coal Basin</i> Remzi Karagüzel, Yılmaz Mahmutoğlu, Meral Erdoğan Topçuoğlu, Gökhan Şans, Aynur Dikbaş
16:00 - 16:20	Ayazmant (Balıkesir) Maden İşletmesinde Planlanan Yeraltı Galerilerine Yeraltısuyu Akımının Kestirilmesi <i>Prediction of Groundwater Inflow to Underground Galleries Planned at Ayazmant (Balıkesir) Mine Site</i> Mehmet Ekmekçi, Şükran Açikel
16:20- 16:40	Engiz Çayı (Ondokuzmayıs-Samsun) Akiferi'nin Hidrokimyasal Özellikleri Açısından Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Hydrochemical Properties of Engiz River (Ondokuzmayıs-Samsun) Aquifer</i> Arzu Fırat Ersoy, Zeynep Karaca
16:40- 17:00	Bilinmeyen Yeraltısuyu Kirletici Kaynak Yüklerinin Entegre bir Simülasyon-Optimizasyon Yaklaşımı Kullanılarak Belirlenmesi <i>Identification of Unknown Groundwater Pollution Source Loads by using an Integrated Simulation-Optimization Approach</i> Mustafa Tamer Ayyaz
17:00- 17:20	İleri Arıtılmış Atıksularla Akiferlerin Beslenmesi <i>Aquifer Recharge with Treated Waste Water</i> Mircan Acar
19:30 AÇILIŞ YEMEĞİ / WELCOME DINNER	



ENVER ALTINLI SALONU 03 EKİM/OCTOBER, 2019 ENVER ALTINLI HALL

SÖZLÜ SUNUMLAR / ORAL PRESENTATIONS

Şev Duraylılığı ve Heyelanlar – 1 Slope Stability and Landslides – 1

Oturum Başkanları / Session Chairs : Recep Kılıç, Zülfü Gürocak

13:20 - 13:40	İstanbul, Avcılar İlçesi Ambarlı Heyelanının Gerilemesini Önlemeye Yönelik İksa Sisteminin Modellemesi / Modeling of Support System for Preventing Retrogressive Slide of Ambarlı Landslide in Avcılar District, İstanbul İbrahim Kuşku, Süleyman Dalgıç
13:40 - 14:00	Fiziksel Modele Dayalı Orta Ölçekli Toprak Akması Duyarlılık Modellemesi: Beşikdüzü (Trabzon, Kuzeydoğu Türkiye) Örneği / Physical model based medium scaled earthflow susceptibility modeling: Example from Beşikdüzü (Trabzon, Northeastern Turkey) Kübra Tezel, Aykut Akgün
14:00- 14:20	Khemis Miliana - Hanacha Otoyolu İnşaatı Sırasında Ani Yağışlarla Tetiklenen Heyelanların Özellikleri; Ain Defla, Kuzey Cezayir / Properties of Landslides Triggered by Heavy Rainfall during the Construction of Khemis Miliana - Hanacha Motorway; Ain Defla, Northern Algeria Caner R. Cavlaz, Burhan Avcı, Turgut Aksakal, Rachid Bensaad, Tamer Y. Duman
14:40- 15:00	Derinde Meydana Gelen Bir Heyelanın Önlenmesinde Kullanılan Baret Kazık Yöntemi Uygulaması / Application of Barette Pile Method for Prevention of a Deep Landslide İsmail Biricik, Ahmet Karakaş
15:00- 15:20	Türkiye-Gürcistan Sınırındaki (Artvin, KD Türkiye) Kazı Şevinin Duraylılığının Jeoteknik ve Jeofizik Yöntemlerle İncelemesi / Investigation of Stability of the Cut Slopes at the Turkish-Georgian Border (Artvin, NE Turkey) Using Geotechnical and Geophysical Methods Muhammet Oğuz Sünnetci, Hakan Ersoy, Zekai Angın, Arzu Fırat Ersoy
15:20 -15:40	ARA /BREAK
Şev Duraylılığı ve Heyelanlar – 2 Slope Stability and Landslides – 2	
Oturum Başkanları / Session Chairs : Süleyman Dalgıç, Atiye Tuğrul	
15:40- 16:00	Şam-Beyrut Otoyolundaki Heyelanların Özellikleri ve İyileştirme Önerileri; Beyrut, Lübnan Characteristics of Landslides on Damascus-Beirut Highway and Recommendations for Mitigations; Beirut, Lebanon Orhan Şimşek, Tamer Y. Duman
16:00- 16:20	Divriği-Arapgir Karayolu Heyelanı, Oluşum Mekanizması ve Alternatif Çözümler Divriği-Arapgir Highway Landslide Formation Mechanism and Alternative Solutions Karaca Karakaş, Dursun Erik
16:20- 16:40	Eurocode 7, BS 8006 ve Limit Denge Yöntemlerinin Şev Duraylılığı Analizlerinde Başarı Oranlarının Birbirleriyle Kıyaslanması Comparison of the Success Rates of Eurocode 7, BS 8006 and Limit Equilibrium Methods for Slope Stability Analyzes Can Ziver Büyükkağnıcı, Nihat Sinan Işık
16:40- 17:00	Bir Atık Barajının Şev Stabilesinin Limit Denge Yöntemi ile Değerlendirilmesi: Vaka Çalışması / Evaluation of Slope Stability of a Waste Dam by Limit Equilibrium Method: A Case Study Muhammed Mahmudi, Semih Çakıcı
17:00- 17:20	Kaya Dolgu Bir Barajda Şev Duraylılığı Analizleri: Kurşun-Çinko-Bakır Flotasyon Projesi, Gümüşhane / Analysis of Slope Stability at a Rock Fill Dam: Lead-Zinc-Copper Flotation Project, Gümüşhane Mustafa Kanık, Selçuk Alemdağ, Zülfü Gürocak
19:30 AÇILIŞ YEMEĞİ / WELCOME DINNER	



VEDAT DOYURAN SALONU 03 EKİM/OCTOBER, 2019 VEDAT DOYURAN HALL

SÖZLÜ SUNUMLAR / ORAL PRESENTATIONS

Karma Oturum 1/ Mixed Session 1

Oturum Başkanları / Session Chairs : Reşat Ulusay, Takashi Ito

13:20 - 13:40	Development of AE Monitoring Systems for Abandoned Lignite Mines and Its in-situ application / Terkedilmiş linyit madenleri için Akustik Emisyon Sisteminin Geliştirilmesi ve Uygulamaları Hisataka Tano, Koujiro Wada, Ömer Aydan
13:40 - 14:00	Application of Rock Mass Classifications for the Assessment of Slope Stability of Road Cut Slopes in Kullu Himalaya, India / Kullu Himalaya, Hindistan'da Yol Kazı Yamaçlarında Şev Stabilitesinin Değerlendirilmesi İçin Kaya Kütle Sınıflandırmalarının Uygulanması Rahul Khanna, Rajendra Kumar Dubey
14:00- 14:20	An Optical Fiber Early Warning Sytem For Monitoring Mass Movements and For Assessing The Effect of The Triggering Factors / Kütle Hareketlerinin İzlenmesi ve Tetikleyici Faktörlerin Etkilerinin Değerlendirmesi İçin Bir Fiber Optik Erken Uyarı Sistemi Arzu ARSLAN KELAM, Mustafa Kerem KOÇKAR, Haluk AKGÜN
14:40- 15:00	Importance of Geological and Geotechnical Investigations in Hydropower Plant Projects- A case Study / Jeolojik ve Jeoteknik Araştırmaların Hidroelektrik Santral Projelerindeki Önemi-Bir Vaka Çalışması Muhammed Mahmudi, Semih Çakıcı
15:00- 15:20	Considerations About the so Called "Scars Method" / "Scars Yöntemi" Hakkında Dikkat Edilmesi Gerekenler Jose Antonio Urroz Lopes
15:20 -15:40	ARA /BREAK
Doğal Taşlar ve Endüstriyel Hammaddeler -1 Natural Stones and Industrial Raw Materials -1	
Oturum Başkanları / Session Chairs : İbrahim Çobanoğlu, Özkan Coruk	
15:40- 16:00	Fariske/Göktepe (Karaman, Türkiye) Kaya Mezarlarındaki Bozunmaların Tahribatsız Deney Yöntemleriyle (NDT) Belirlenmesi / Determination of weathering in Pharax rock tombs (Karaman, Turkey) by non-destructive test methods (NDT) Mustafa Korkaç, İsmail İnce, M. Ergün Hatır, Ali Bozdağ, M. Bahadır Tosunlar, O. Doğanay
16:00 - 16:20	Ergene formasyonunda (Trakya) kum üretiminden sonra kazanılabilecek kil potansiyeli üzerine bir çalışma / A Study on Clay Potential that can be Gained after Sand Production in the Ergene Formation (Thrace) Fahri Esenli, Gökhan Şans, Bala Ekinci Şans, Ali Haydar Gültekin
16:20- 16:40	Pişme sıcaklığının seramik malzemelerin fiziksel özelliklerine etkileri: Karacasu (Aydın) Killeri / Effects of firing temperature on physical properties of ceramic materials: Karacasu (Aydın) clays Barış Semiz
16:40- 17:00	Çan ve Ayvacık (Çanakkale) Çevresindeki Yapı Taşı Olarak Kullanılan Tüflerin Petrografik ve Jeomekanik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Karşılaştırılması <i>Determination and Comparison of Petrographical and Geomechanical Properties of Tuffs Used as a Building Stone in Çan and Ayvacık (Çanakkale)</i> Merve Diler, Ayten Çalık, M. Celal Tunusluoğlu
17:00- 17:20	Niğde Yöresi Tarihi Taş Ocaklarının Mühendislik Özellikleri <i>Engineering Properties of Historical Quarries in Niğde Region</i> Mustafa Korkaç, Ali Turgut
19:30 AÇILIŞ YEMEĞİ / WELCOME DINNER	



KEMAL ERGUVANLI SALONU 04 EKİM/OCTOBER, 2019 KEMAL ERGUVANLI HALL

SÖZLÜ SUNUMLAR / ORAL PRESENTATIONS
Su Yapıları / Water Retaining Structures

Oturum Başkanları / Session Chairs : Mehmet Ekmekçi, Ali Gökgöz

09:00-09:20	Gök HES-Sakarya Gölalanı Çevre Koruma Setinin Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Etmenlere Göre Tasarımı / Design of Environmental Protection Dam Gök HEP/Sakarya After Engineering-Geological and Geotechnical Aspects Ali Bora Yalçın, Mahir Vardar
09:20-09:40	Yusufeli (Artvin) Barajı ve HES Projesinde Yapılan Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Uygulamaları <i>Engineering Geology and Geotechnical Applications in Yusufeli (Artvin) Dam and HES</i> Ayhan Koçbay
09:40-10:00	Sarıçay Barajı Gövdesinde Gnaysların Silindire Sıkıştırılmış Beton Agrega Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması / Investigation of the Usability of Gneisses as Roller Compacted Concrete Aggregate Material in Sarıçay Dam Body Mehmet Önder Atay, Ayşe Aydın, Veysi Gümüş, Orhan Erbiz
10:00-10:20	İçmesuyu ve Atıksu Arıtma Tesisleri Yer Seçimindeki Jeoteknik Çalışmalar ve Örnek Projeler / Geotechnical Studies on Site Selection of Waste and Potable Water Treatment Plants and Case Studies Mikdat Özmen, Tuna Altay
10:20-10:40	Baraj Yerlerinde Mühendislik Jeolojisi Kaya Kütlelerinin Karakterizasyonu ve Örnek Çalışma / Characterization of Rock Mass in Engineering Geological Works at Dam Sites and a Case Study Cemal Yıldız, Mustafa Özgehan Ünal, Haydar Kırkbudak
10:40 -11:00	ARA /BREAK
Doğal Taşlar ve Endüstriyel Hammaddeler – 2 Natural Stones and Industrial Raw Materials -2	
Oturum Başkanları / Session Chairs : Nihat Sinan Işık, Orhan Şimşek	
11:00 - 11:20	Bala-Aşıkoğlu Alçıtaşı Yataklarında Karstlaşma ve Madencilğe Etkisi <i>Carstification of Bala-Aşıkoğlu Gypsum Deposit and its Effect to Mining</i> Seyfi Kulaksız
11:20-11:40	İstanbul'daki Tarihi Yapılarda Kullanılan Küfeki Taşları Üzerinde Uygulanan Farklı Temizleme Yöntemlerinin Etkilerinin Değerlendirilmesi / Evaluation of Different Cleaning Techniques Applied on Küfeki Stones Used for Historical Buildings in İstanbul Tuğçe Erözmen, Namık Aysal, Ömer Ündül
11:40-12:00	Çoruh Havzası Bayburt – Demirözü Barajında Slurry-Trench Geçirimsizlik Perdesinin Başarısının Kontrolü: Pompaj Test Sonuçlarının Değerlendirilmesi / Testing the Effectiveness of Slurry-Trench Impermeable Wall in Bayburt - Demirözü Dam in Çoruh Basin: The Evaluation of Pumping Test Results Murat Mert Toklu, Mikdat Özmen, Merve İşlek, Aylin Civan Erdoğan
12:00-12:20	Kocaeli Hereke Dolayındaki Karbonatlı Kayaçların Malzeme Özelliklerine Göre Kullanım Alanlarının Belirlenmesi / Usage Area Determination of Carbonate Rocks based on Material Properties around Kocaeli Hereke Murat Öztürk, Ahmet Karakaş, Özkan Coruk
12:20-12:40	Traverten Plakalarda Gözenek Dolgu Malzemesi İçin Alternatif Bir Karışımın Kullanımının Değerlendirilmesi / Evaluation of the Use of an Alternative Mixture for Pore Filling Material on Travertine Slabs İbrahim Çobanoğlu, Sefer B. Çelik
12:40-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH



ENVER ALTINLI SALONU 04 EKİM/OCTOBER, 2019 ENVER ALTINLI HALL

SÖZLÜ SUNUMLAR / ORAL PRESENTATIONS

Karma Oturum 1/ Mixed Session 1

Oturum Başkanları / Session Chairs : Hisataka Tano, Rahul Khanna

09:00-09:20	An Integrated Study on the Risk Assessment of Abuchiragama Karst Underground Shelter (Okinawa, Japan) / Abuchiragama (Okinawa, Japonya) Karstik Yeraltı Sığınağının Risk Değerlendirmesi Üzerine Birleşik Bir Çalışma Takashi Ito, Ömer Aydan, Naohiko Tokashiki, Hidemasa Inoue
09:20-09:40	3 dimensional chemical dissolution simulation of calcium carbonates in limestone based on advection-reaction-diffusion system / Kireçtaşı İçindeki Kalsiyum Karbonatın Adveksiyon-Reaksiyon-Difüzyon Sistemini Temel Alan 3-Boyutlu Kimyasal Çözünme Simülasyonu Hitoshi Matsubara
09:40-10:00	A fundamental study on the pile foundations in Ryukyu Limestone Formation / Ryukyu Kireçtaşı Formasyonunda Kazıklı Temeller Üzerine Bir Temel Çalışma Naohiko Tokashiki, Ömer Aydan, Takashi Ito, Yuji Shuri
10:00-10:20	Drone and laser scanning technology and its applications in rock engineering <i>Dron ve lazer tarama yöntemi ve kaya mühendisliğine uygulamaları</i> Naruyuki Okabe, Kouchi Suzuki, Ömer Aydan, Naohiko Tokashiki
10:20-10:40	An application of DInSAR technique for assessing long-term deformation response of Babadağ landslide in Denizli, Turkey / Denizli (Türkiye) Babadağ heyelanı uzun dönem hareketinin DInSAR yöntemi ile değerlendirilmesi üzerine bir uygulama Naoki Iwata, Kazuki Kanose, Ömer Aydan, Halil Kumsar
10:40 -11:00	ARA /BREAK
Doğal Afetler, Mühendislik Jeolojisinde Tehlike ve Risk Analizleri Natural Hazards, Risk Analyses in Engineering Geology	
Oturum Başkanları / Session Chairs : Ömer Aydan, Sefer Beran Çelik	
11:00 -11:20	20 Mart 2019 Mw 5.5 Acıpayam (Denizli) Depreminin Jeolojik ve Jeoteknik Açından İncelenmesi / Geological and Geotechnical Investigation of 20 March 2019 Mw 5.5 Acıpayam (Denizli) Earthquake Halil Kumsar, Mehmet Özkul, Barış Semiz
11:20-11:40	Mühendislik Yapıları Açısından Yüzey Faylanması Tehlikesinin Değerlendirilmesinde Temel Yaklaşımlar / Basic Approaches in the Assessment of Surface Fault Hazards in Terms of Engineering Structures Ömer Emre, Tamer Y. Duman
11:40-12:00	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nde Sismik Tehlike Analizi Çalışmaları ve Cibuti Ambouli Dostluk Barajı Örneği / The Study of Seismic Hazard Analysis in The General Directorate of Hydraulic Works, Turkey and a Case Study, Djibouti Ambouli Dam Mustafa Genç, Haydar Şimşek, Rabia Parlak, Ayhan Koçbay
12:00-12:20	Some considerations on the causes of cliff failures of Ryukyu Limestone Formation in Ryukyu Archipelago / Ryukyu Takımadalarında Ryukyu Kireçtaşı Falezlerindeki yenilmelerin nedenleri üzerine bazı görüşler Ömer Aydan, Kouki Horiuchi
12:20-12:40	Detection of tectonic lineaments of SE Denizli, Turkey by using Bouguer gravity data / Bouguer Gravite Anomali Verisi Kullanılarak Denizli GB'sının Tektonik Çizgiselliklerinin Belirlenmesi Figen Altınoğlu, Ali Aydın
12:40-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH



VEDAT DOYURAN SALONU 04 EKİM/OCTOBER, 2019 VEDAT DOYURAN HALL

SÖZLÜ SUNUMLAR / ORAL PRESENTATIONS

Şev Duraylılığı ve Heyelanlar – 3

Slope Stability and Landslides – 3

Oturum Başkanları / Session Chairs : Seyfi Kulaksız, Tamer Yiğit Duman

09:00- 9:20	Süreksizlik Kontrollü Çift Düzlemsel Şev Yenilme Mekanizmasının Farklı Yöntemlerle Analizi / <i>Analysis of Discontinuity Controlled Bi-Planar Slope Failure Mechanism Using Various Methods</i> Yalın Umur Doğan, Nihat Sinan Işık
09:20- 09:40	Bursa Yıldırım İlçesi Mollaarap Heyelanının Nedenleri ve İyileştirme Çalışmaları <i>Causes and Remediation Studies of Mollaarap Landslide in Bursa Yıldırım District</i> Özkan Coruk, Aydın Kavak, Mehmet Sönmez, Gürkan Varlı, Nesrin Selcen Türkyılmaz
09:40- 10:00	Tarsus-Çamlıyayla Yolu (Mersin) Km 11+600 ile 12+100 Arasındaki Kütle Hareketinin Değerlendirilmesi / <i>Assessment of Mass Movement Between Km 11+600 and 12+100 at Tarsus-Çamlıyayla (Mersin) Road</i> Hidayet Tağa, Ergun Yalçın
10:00- 10:20	Kıbrıs-Güzelyurt Çamlıbel Formasyonu Yamaç Duraysızlığının İncelenmesi <i>Investigation of Slope Instabilities at Çamlıbel Formation: Kıbrıs-Güzelyurt</i> Mahmut Mutlutürk, Halil Kumsar
10:20- 10:40	Siirt Madenköy Açık Ocak Maden İşletmesinde Görülen Kütle Hareketlerinin Duraylık İncelemesi / <i>Stability Analysis of Mass Movements in Siirt Madenköy Open Pit Mine</i> Mehmet Korkut, Gökhan Şans, E. Vural Yavuz
10:40 -11:00	ARA /BREAK
Mekansal Planlama / Spatial Planning	
Oturum Başkanları / Session Chairs : Can Ayday, Tolga Çan	
11:00 - 11:20	INSPIRE ve TUCBS ile Mühendislik Jeolojisi /INSPIRE and TUCBS with Engineering Geology Can Ayday
11:20- 11:40	Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama, Kanıt İnanç İşlevi, Entropi Endeksi ve Ağırlıklandırılmış Doğrusal Birleştirme Teknikleri Kullanılarak Erzurum Uzundere İlçesinin Heyelan Duyarlılık Haritalaması <i>Landslide Susceptibility Mapping of Uzundere District of Erzurum by Using Geographic Information System, Remote Sensing, Evidential Belief Function, Index of Entropy and Weighted Linear Combination Techniques</i> Azimollah Aleshzadeh, Enver Vural Yavuz
11:40- 12:00	Edirne-Tekirdağ Bölgesi Mevcut Kömür Alanlarının CBS ile İncelenmesi <i>Study of Existing Coal Areas in Edirne-Tekirdağ Region by GIS</i> A. Cihan Bayraktaroğlu
12:00- 12:20	Büyük Menderes Havzasının Mantıksal Regresyon Yöntemi ile Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi <i>Landslide Susceptibility Assessment of the Büyük Menderes Watershed Using Logistic Regression Method</i> Senem Tekin, Tolga Çan
12:20- 12:40	İmar Planına Esas Mikrobölgeleme Etüt Çalışmalarıyla Yerleşim Alanlarının Planlanması: Erzin, Payas, Dörtüol(Hatay) Örneği <i>Planning of Residential Areas with Microzonation Survey Studies Based on Zoning Plan:Case Study Erzin, Payas, Dörtüol (Hatay)</i> Musa Eskiocak, Demet Över
12:40-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH



KEMAL ERGUVANLI SALONU 04 EKİM/OCTOBER, 2019 KEMAL ERGUVANLI HALL

SÖZLÜ SUNUMLAR / ORAL PRESENTATIONS

Kent Jeolojisi ve Jeoteknik / Urban Geology and Geotechnics

Oturum Başkanları / Session Chairs : Aykut Akgün, Kıvanç Zorlu

14:00 - 14:20	Yer Seçiminde Jeolojik - Jeoteknik Çalışmaların Önemi: Ankara Örneği <i>The Importance of Geological - Geotechnical Investigations for Site Selection: Ankara Example</i> Recep Kılıç, Sami Oğuzhan Akbaş
14:20- 14:40	Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Teknikleri ile Denizli Kent Merkezi Arazi Kullanım Değişimi <i>Land Use Change in Denizli City Center using Remote Sensing and Geographical Information Systems Techniques</i> Tolga Çan, Mamadou Traore, Senem Tekin, Halil Kumsar
14:40- 15:00	Rezidüel Zeminlerin Mühendislik Özelliklerinin Derinlikle Değişiminin Koni Penetrasyon Deneyi (CPT) ile Belirlenmesi <i>Determination of The Residual Soils Properties as Change With Depth by The Conic Penetration Test</i> Bilgehan Kul Yahşi, Hakan Ersoy
15:00- 15:20	Yerinde Deney Uygulamaları: Konik Penetrasyon Deneyi ile Zemin sınıflandırma <i>In Situ Test Applications: Soil Classification by Cone Penetration Test</i> Recep Çetin
15:40 -15:00	ARA /BREAK
Jeoteknik Ölçüm ve İzleme Çalışmaları - 2 Geotechnical Measurement and Monitoring Applications -2	
Oturum Başkanları / Session Chairs : Ergün Tuncay, Cem Kınal	
15:40- 16:00	Yerel Zemin ve Kaya Koşullarının Derin Kazılardaki İksa Sistemlerine Etkileri <i>Local Soil and Rock Conditions on Shoring Systems in Deep Excavations</i> Süleyman Dalgıç, İbrahim Kuşku
16:00 - 16:20	Jeoteknik Çalışmalarda Enjeksiyonun Önemi ve Örnek Çalışma <i>Importance of Grouting at Geotechnical Studies and Case Study</i> İsmail Güler, Ayhan Koçbay
16:20- 16:40	Denizli-Afyonkarahisar Demiryolu Bozkurt-Dinar Arası Hat Yenileme Projesinde Novocrete® Teknolojisi ile Zemin İyileştirme Uygulamaları / Soil Improvement Applications with Novocrete® Technology in Bozkurt-Dinar Line of Denizli-Afyonkarahisar Railway Renewal Project Özkan Coruk, Aydın Kavak, Adnan Aydın
16:40- 17:00	Yer Radarı Yönteminin Farklı Yapılarda Uygulama Örnekleri <i>Application Examples of Ground Penetrating Radar Method in Different Structures</i> Elif Meriç İlkimen, Mohammed Salem Oudeika, Ali Aydın
17:00- 17:30	Kapanış / Closing Session

19:30 GALA YEMEĞİ / GALA DINNER



ENVER ALTINLI SALONU **04 EKİM/OCTOBER, 2019** ENVER ALTINLI HALL

SÖZLÜ SUNUMLAR / ORAL PRESENTATIONS

Çevre Jeolojisi ve Jeotekniği / Environmental Geology and Geotechnics

Oturum Başkanları / Session Chairs : Mahmut Mutlutürk, Hakan Ersoy

14:00 -14:20	Harmandalı Katı Atık Depolama Alanı Heyelanının Mühendislik Jeolojisi <i>Engineering Geology of the Landslide in the Harmandalı Waste Disposal Site</i> Cem Kincal, Mehmet Yalçın Koca
14:20-14:40	Katı Atık Düzensiz Depolama Sahasının Su Kaynaklarına Etkisinin İncelenmesi ve İyileştirilmesine Yönelik Öneriler: Düzce Belediyesi Örneği <i>Investigation and Improvement of the Solid Waste Irregular Disposal Sites in Düzce Province</i> Hazel Alan, Nazife Onaral, Efe İzmirli, Remzi Karagözel
14:40-15:00	K-Ortalamlar Kümeleme Analizi Yöntemiyle Boru Hasarlarının İncelenmesi <i>Investigation of Pipe Damages by K-Means Clustering Analysis Method</i> E. Nacaroglu, S. Toprak, G. DüNDAR, M. Ceylan
15:00-15:20	Jeofizik Yöntemlerle Yeraltı Suyu Beslenme Yönlerinin Belirlenmesi, Gökpınar Kaynağı Örneği, Denizli, Türkiye <i>Determination of Ground Water Recharge System by Using Geophysical Methods, Case of The Gökpınar Spring In Denizli Turkey</i> Mohamed Salem Oudeika, Elif Meriç İlkimen, Suat Taşdelen, Mahmud Güngör, Ali Aydın
15:40 -15:00	ARA /BREAK
Jeoteknik Ölçüm ve İzleme Çalışmaları -1 Geotechnical Measurement and Monitoring Applications -1	
Oturum Başkanları / Session Chairs : Selçuk Toprak, Hidayet Tağa	
15:40-16:00	Derin Kazılarda Şev Duraylılığının Aletsel Ölçümü ve Ölçüm Aletlerinin Değerlendirilmesi <i>Instrumental Monitoring of Slope Stability in Deep Excavations and Evaluation of Instruments</i> Veli Keskin, Sedat Türkmen
16:00 -16:20	Deniz Tabanı Koni Penetrasyon Deneyi Uygulaması <i>The Application of Cone Penetration Test in Marine Environment</i> Fazıl Kıran, Ergün Toğrol, Ahmet Özgür Demir, Mehmet Bol, Recai Sergin, M. Sezerer Bulut
16:20-16:40	Menderes Masifi, Çine Asması'nda Açılmış Maden Ocağında Meydana Gelen Heyelanın İnklinometre Kullanılarak İzlenmesi <i>Monitoring The Landslide Occurred in the Open-Pit Mine in Menderes Massif, Çine Sub Massif by Inclinator</i> Saffet Deniz Karagöz, Mehmet Yalçın Koca
16:40 -17:00	Menard Presiyometre Deneyi ile Sığ Temellerde Taşıma Gücü ve Oturma Hesapları <i>Calculations of Bearing Capacity and Amount of Settlement on Shallow Foundations by Menard Pressuremeter Test</i> İsmail Cengiz, Tuna Altay
17:00-17:30	Kapanış Oturumu / Closing Session KEMAL ERGUVANLI SALONU / KEMAL ERGUVANLI HALL

19:30 GALA YEMEĞİ / GALA DINNER



VEDAT DOYURAN SALONU **04 EKİM/OCTOBER, 2019** VEDAT DOYURAN HALL

SÖZLÜ SUNUMLAR / ORAL PRESENTATIONS

Kaya ve Zeminlerin Mühendislik Özellikleri – 1

Geo-Engineering Properties of Rocks and Soils - 1

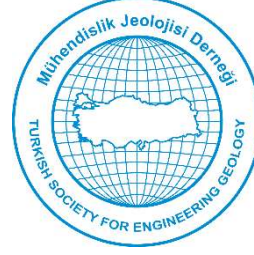
Oturum Başkanları / Session Chairs : Sedat Türkmen, Mustafa Kemal Akman

14:00 -14:20	Endüstriyel Bir Alandaki Turba Çökelinin Sahadaki Uzun Süreli Oturmasının Tahmini İçin Bir Yaklaşım / An Approach for the Estimation of the In-situ Long-term Settlement of a Peat Deposit at an Industrial Area N. Tunar Özcan, Reşat Ulusay, N. Sinan Işık
14:20-14:40	Kumlu Zeminlerde Doymunluk Derecesinin Makaslama Dayanımına Etkisinin İncelenmesi <i>Investigating the Effect of Saturation Degree on the Shear Strength of Sandy Soils</i> Koray Ulaş, Recep Kılıç
14:40-15:00	Van Fayı Civarındaki Kil Zeminlerin Mühendislik Özellikleri / Engineering Properties of Clay Soils near The Scarp of Van Thrust Fault A. Özvan, E. E. Özvan, İ. Akkaya, M. K. Akın, M. Akın
15:00-15:20	Makaslama Kutusu Deneyinde Zeminlerde Yenilmenin İncelenmesi / Investigation of Failure of Soils in the Shear Box Test Eren Kömürlü
15:40 -15:00	ARA /BREAK
Kaya ve Zeminlerin Mühendislik Özellikleri - 2 Geo-Engineering Properties of Rocks and Soils - 2	
Oturum Başkanları / Session Chairs : Haluk Akgün, Bülent Sulooça	
15:40-16:00	Tek Eksenli Sıkışma Dayanımının Farklı Boy/Çap Oranlarındaki Örneklerden Belirlenmesi Yaklaşımının Değerlendirilmesi / Assessment of Determination Approach of Uniaxial Compressive Strength from Specimens with Different Length to Diameter Ratios A. Fidan Üzgün, Ergün Tuncay
16:00 -16:20	Şistlerdeki Dayanım Anizotropisinin Tek Eksenli Sıkışma Dayanımı Deneyi ile Değerlendirilmesi (Yanışlı, Mersin) / Assessment of Strength Anisotropy of Schists by Uniaxial Compressive Strength Test (Yanışlı, Mersin) Defne Katipoğlu, Kıvanç Zorlu
16:20-16:40	Piroklastik Kayaçların (Sille, Konya) Tek Eksenli Sıkışma Dayanımlarının Tahmini <i>Predicting the Uniaxial Compressive Strength of Pyroclastic Rocks (Sille, Konya) / Elif Avşar</i>
16:40 -17:00	Leeb Sertliğinin Kaya Malzemelerin Tek Eksenli Sıkışma Dayanımının Tahmininde Kullanımının Araştırılması / Investigation of the Use of Leeb Hardness in the Prediction of Uniaxial Compressive Strength of Rock Materials Sefer Beran Çelik, İbrahim Çobanoğlu, Tamer Koralay
17:00-17:30	Kapanış Oturumu / Closing Session KEMAL ERGUVANLI SALONU / KEMAL ERGUVANLI HALL

19: 30 GALA YEMEĞİ / GALA DINNER



Poster No	POSTER SUNUMLARI / POSTER SESSION 3-4 Ekim / October 2019 Prof. Dr. Hüseyin Yılmaz Kongre ve Kültür Merkezi Birinci Kat Koridoru Prof. Dr. Hüseyin Yılmaz Congress and Culture Center First Floor Corridor
P1	Development of A Shock Testing Device for Dynamic Properties of Rocks / Kayaların Dinamik Özelliklerinin Belirlenmesi için Darbe Deney Düzeneğinin Geliştirilmesi Ömer Aydan, Takashi Ito, Naohiko Tokashiki, Shinya Kodate
P2	Volkanik sahalarda oluşan Karmaşık Kütle hareketlerine bir örnek; Yenidoğan (Fatsa, Ordu) Kütle hareketi / An Example of Complex Mass Movements In Volcanic Fields; Yenidoğan (Fatsa, Ordu) Mass movement Dursun Erik, Naci Sönmez
P3	Faylar ve Heyelan İçerisinde Tünel Tasarımı: Honaz Tüneli Örneği, Denizli / Tunnel Design in Faults and Landslide: Example of Honaz Tunnel, Denizli Serhat Acar, Eren Akdaş, Sinan Yılmaz, Ömer Baki, Aydın Durukan
P4	Yenicekent (Denizli)-Atça (Aydın) Arasındaki Yüze ve Yeraltı Suyu Kirliliğinin ve Kirlilik Taşınımının İncelenmesi / Investigation of Surface and Groundwater Pollution and Contaminant Transport Between Yenicekent (Denizli) and Atça (Aydın) Tufan Tuğrul, Ali Bülbül
P5	Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Bayburt Tüfünün Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Sıcaklık Derecesi ve Süresine Bağlı Değişimi / Properties of Bayburt Tuff Under High Temperature Based on Temperature Degree and Duration Murat Karahan, Hakan Ersoy, Muhammet Oğuz Sünnetci, Semih Peker
P6	Denizli Yerleşim Alanına Ait Ağır Metal Dağılım Anomalilerinin Yüze Manyetik Süseptibilite Ölçümleri İle İncelenmesi / Investigation of Heavy Metal Distribution Anomalies of Denizli Settlement by Surface Magnetic Susceptibility Measurements Figen Altınoğlu, Fatih Akbay, Ali Aydın
P7	Zonguldak Filyos Çayı Seddeleri Altından Gececek Su Miktarının Hesaplanması / Calculation of the Possible Leakage Under the Zonguldak Filyos River Embankments Murat Mert TOKLU*, Nuray PİYADE, Sermin ÖZSAYIN



ULUSAL MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE JEOTEKNİK SEMPOZYUMU MÜHJEO'2019

NATIONAL SYMPOSIUM ON ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS - ENGCEO'2019

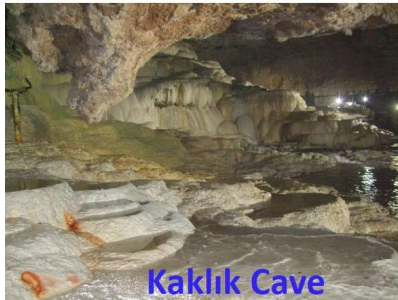
5 Ekim / October, 2019

TEKNİK GEZİ / TECHNICAL TRIP

- 09:00 Pamukkale Üniversitesi'nden Kalkış
Departure at Pamukkale University
- 09:00 – 10:45 Kaklık Mağarası ve Sıcak-soğuk içecek ikramı
Kaklık Cave and offering of hot-cold drink
- 10:45 - 14:30 Honaz Tüneli ve öğle yemeği
Honaz Tunnel and Lunch
- 14:30 – 18:00 Pamukkale travertenleri ve Hierapolis antik kenti
Pamukkale travertines and Hierapolis antique city
- 18:00 –18:45 Pamukkale Kocaçukur'da çay-pasta ikramı
Offering of tea and cake in Pamukkale Kocaçukur
- 20:00 Kapanış Yemeği / Closing Dinner

Note: Pamukkale'ye giriş ücretli ve kişi başı 60 TL olduğundan, geziye katılacakların Müze kartlarını yanlarında getirmeleri veya girişte Müze Kartı almaları veya giriş ücretini ödemeleri gerekecektir.

Note: Entrance fee to visit Pamukkale is 60 TL. People who visits Pamukkale is adviced to bring her/his Turkish Museum Card. If not, please buy an entrance ticket.



Kaklık Cave

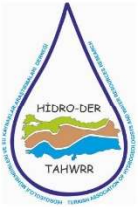


Honaz Tunnel



Pamukkale

TÜBİTAK



teknik Araştırma, Proje, Uygulama,
Müşavirlik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

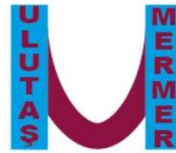


"1986'dan Beri Yapıların Temelinde Biz Varyz"



jags

INNOVATIVE PRODUCTS
İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET
LİMİTED ŞİRKETİ



ARHAL İNŞAAT ve TİC. LTD. ŞTİ.



YAPIYOL İNŞAAT

