

MÜHJEO'2017

Ulusal Mühendislik
Jeolojisi ve Jeoteknik
Sempozyumu

National
Symposium on
Engineering
Geology and
Geotechnics



12-14 EKİM 2017 ADANA
12-14 OCTOBER 2017

SEMPOZYUM PROGRAMI
SYMPOSIUM PROGRAM



Çukurova Üniversitesi
Çukurova University

Mithat Özsan Amfisi
Mithat Özsan Hall





MÜHJEO'2017



Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu
12-14 Ekim 2017 Çukurova Üniversitesi/ADANA

Sempozyum Onursal Başkanları

Prof. Dr. Mustafa KİBAR
Çukurova Üniversitesi Rektörü
Rector, Çukurova University

Prof. Dr. Ahmet ÇAMSARI
Mersin Üniversitesi Rektörü
Rector, Mersin University

Sempozyum Eş Başkanları

Prof. Dr. Reşat ULUSAY
(*MühJeoDer*)
Hacettepe Üniversitesi,
Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Ulvi Can ÜNLÜGENÇ
Çukurova Üniversitesi,
Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Kemal TASLI
Mersin Üniversitesi,
Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Sempozyum Sekreteri

Doç. Dr. Tolga ÇAN
(*Çukurova Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü*)

Düzenleme Kurulu

Prof. Dr. Mehmet EKMEKÇİ (*Hacettepe Üniversitesi, MühJeoDer*)
Prof. Dr. Hasan ÇETİN (*Çukurova Üniversitesi*)
Prof. Dr. Saziye BOZDAĞ (*Çukurova Üniversitesi*)
Prof. Dr. Cüneyt GÜLER (*Mersin Üniversitesi*)
Doç. Dr. Hakan ERSOY (*Karadeniz Teknik Üniversitesi, MühJeoDer*)
Doç. Dr. Kıvanç ZORLU (*Mersin Üniversitesi*)
Yrd. Doç. Dr. Hidayet TAĞA (*Mersin Üniversitesi*)
Hüseyin ALAN (*TMMOB, Jeoloji Mühendisleri Odası*)
Dr. Mehmet TATAR (*Jeoloji Mühendisleri Odası Adana Şubesi*)
Emre PINARCI (*Çukurova Üniversitesi*)
Senem TEKİN (*Çukurova Üniversitesi*)
Ümit YILDIRIM (*Mersin Üniversitesi*)



MÜHJEO'2017



Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu
12-14 Ekim 2017 Çukurova Üniversitesi/ADANA

12 Ekim 2017- MİTHAT ÖZSAN AMFİSİ

9:00-10:00	KAYIT
10:00-10:45	AÇILIŞ KONUŞMALARI
10:45-11:00	Kemal ERGUVANLI 2017 Yılı Mühendislik Jeolojisi Ödül Töreni
11:00-12:00	ÇAĞRILI KONUŞMA Yerbilimlerinden Jeotekniğe Giden Yolda Mühendislik Jeolojisinin Yeri ve İşlevleri / <i>On the way from Geology to Geotechnics The Position and Functions of Engineering Geology</i> Mahir VARDAR Oturum Başkanı: Erdoğan YÜZER

**SEMPOZYUM KATILIMCILARI İLE TOPLU FOTOĞRAF ÇEKİMİ
MİTHAT ÖZSAN AMFİSİ**

12 Ekim 2017-BÜYÜK AMFİ**ŞEV DURAYLILIĞI OTURUMU**

Oturum Eş Başkanları: Halil KUMSAR – Dursun ERİK

13:30-13:50	TKİ Hüsamlar Linyit Açık İşletmesi Güney Şevlerindeki Duraysızlıkların Mekanizmaları K.C. SOLAK, E. TUNCAY, R. ULUSAY
13:50-14:10	Artvin Baraj Gölü Heyelanının Oluşturacağı Olası Dalga Etkisinin Ampirik Yaklaşımlarla Araştırılması H. ERSOY, M. KARAHAN, A. AKGÜN, K. TEZEL
14:10-14:30	Tersun (Gümüşhane/Şiran) Barajı Göl Alanındaki Paleo-Heyalandan Kaynaklanacak Dalga Etkisinin Ampirik Eşitlikler Kullanılarak Araştırılması M. KARAHAN, H. ERSOY, A. AKGÜN, M.O. SÜNNETCİ, A. TAFLAN, S. PEKER
14:30-14:50	Mersin-Tarsus Otoyolunun Kuzey Şevlerindeki Duraysızlıkların Değerlendirilmesi H. TAĞA
14:50-15:10	ARA
YERALTI AÇIKLIKLARINDA MÜHENDİSLİK JEOLOJİSİ ve JEOTEKNİK Oturum Eş Başkanları: Mahir VARDAR – Ayhan KOÇBAY	
15:10-15:30	Demirkapı Tüneli (Antalya) Km:34+705.05-35+95.50 Arası Destek Sisteminin Sayısal Analiz Yöntemi ile Değerlendirilmesi M. GÖK, H. A. NEFESLİOĞLU
15:30-15:50	Kargı HES Tüneli Güzergahında Gözlenen Jeolojik Birimlerin TBM İlerleme Hızına Etkisi Ç. AKKUŞ, O. GÜNAYDIN
15:50-16:10	Nefise Akçelik Tüneli (Ordu) Km:10+683-10+800 Arasında Gözlenen Aşırı Deformasyonlar ve Alınan Önlemler C. H. ŞENTÜRK
16:10-16:30	Darıca-Bayramoğlu Atıksu Tüneli TBM Seçimi ve Mühendislik Jeolojisi Araştırmalarının Projeye Olan Katkısı A. ALTUNTAŞ, Ö. CORUK
16:30-16:50	ARA
KARMA OTURUM-I Oturum Eş Başkanları: Hakan NEFESLİOĞLU – Ersin KOLAY	
16:50-17:10	Süttaşı Heyelanın (Giresun/Doğankent) Aslancık Barajına ve Doğankent İlçesine Etkilerinin Araştırılması A. AKGÜN, M. KARAHAN, H. ERSOY, A. TAFLAN
17:10-17:30	Adana'da Afet Risk Yönetimi ve Sakınım Planı G. KESKİN
17:30-17:50	Kışlaköy Açık Kömür İşletmesi'nde (Elbistan / Kahramanmaraş) Yer Alan Birimlerin Jeomekanik Parametrelerinin Karşılaştırılması E. PINARCI, H. ÇETİN, S. URAL

12 Ekim 2017-KÜÇÜK AMFİ

DOĞAL YAPI MALZEMELERİ OTURUMU Oturum Eş Başkanları: Atiye TUĞRUL – Bahadır YAVUZ

13:30-13:50	Doğal ve Ergitilmiş Bazaltların Fiziko-Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması S. ER, A. TUĞRUL
13:50-14:10	Alkali Silika Reaksiyonu Sonucu Harçlarda Görülen Genleşmeler Üzerine Uçucu Kül Katkısının Etkisi A. BİNAL
14:10-14:30	Gelingüllü Barajındaki (Yozgat) Riprap Bloklarının Jeolojik ve Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi E. KOLAY, M.Ö. ATAY
14:30-14:50	Kayaç Türünün Betonun Yüksek Dayanımına Etkisinin Petrografik Olarak İncelenmesi E. GÜRSEL, C. ERENŞON
14:50-15:10	ARA

KAYA VE ZEMİNLERİN JEO-MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ OTURUMU-I Oturum Eş Başkanları: Recep KILIÇ - Adil BINAL

15:10-15:30	Darbe Etkisi altında Granit türü Farklı Kaya Malzemelerinin Çatlak İlerleme Enerjisinin Belirlenmesi üzerine Deneysel bir Çalışma E. KÖMÜRLÜ, A. KESİMAL
15:30-15:50	İstanbul'daki mağmatik kayaların dayanım ve deformasyon özellikleri ile yan kayaçlar ile ilişkileri Ö. ÜNDÜL, B. C. ÇOBANOĞLU
15:50-16:10	Zeminlerin Yerinde İyileştirilmesinde NovoCrete® Teknolojisi ve Uygulamaları B. YEMENİCİ, Ö. CORUK
16:30-16:50	Güzelbahçe Balıkçı Barınağında Anroşman Olarak Kullanılan Kayaçların Kalite Açısından Değerlendirilmesi (İzmir) M.H. ABOUBACAR, A.B. YAVUZ

13 Ekim 2017-KÜÇÜK AMFİ

KAYA KÜTLELERİNİN KARAKTERİZASYONU / TARİHİ YAPILARININ KORUNMASINDA MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ OTURUMU

Oturum Eş Başkanları: Mahmut MUTLUTÜRK – Ömer ÜNDÜL

9:00-9:20	Kaya Kütlelerinin Kesme Dayanımının Tayini İçin Çok Pratik Bir Yöntem K. KAYABALI, K. ZORLU, F. HABIBZADEH, D. YILMAZ
9:20-9:40	Kaya Kütlelerinin Kesme Dayanımının Çok Aşamalı Kesme Deneyi İle Belirlenmesi K. ZORLU, K. KAYABALI, F. HABIBZADEH, T. BEYAZ, D. YILMAZ
9:40-10:00	Mermerlerde Isıl Etki Nedeniyle Oluşan Şekerlenme Sorununun Kestirimi Y. MAHMUTOĞLU
10:00-10:20	İstanbul'daki Tarihi Yapılarda Kullanılan Önemli Yerli Doğal Taşların Kaynak Alanlarının Araştırılması Y. MAHMUTOĞLU, O.S. ANGI, İ.E. ÖZMEN, Z. YEŞİLKAYA
10:20-10:40	ARA

HİDROJEOLJİ OTURUMU

Oturum Eş Başkanları: Mehmet EKMEKÇİ – Cüneyt GÜLER

10:40-11:00	Aşağı Seyhan Ovası (Mersin-Adana) Yeraltı Sularının Tarımsal Sulama Suyu Kalitesi Açısından Değerlendirilmesi C. AKBULUT, CAMUZCUOĞLU, C. GÜLER
11:00-11:20	Karst Susuzlaştırmasının Obruk Oluşumuna Etkisi: Afşin-Elbistan Linyit Sahası Örneği Y. MAHMUTOĞLU, R. KARAGÜZEL, G. ŞANS, M. ERDOĞAN, E. BOZKURTOĞLU, H.S. AKYÜZ, T. İŞSEVEN, C. TAŞTEKİN, E. ATA
11:20-11:40	Evaporitik Sahalardaki Karstik Boşlukların, Yer Radarı (GPR) Yönetimi İle Tespiti D. ERIK, S. KOŞAROĞLU

13 Ekim 2017 - BÜYÜK AMFİ**HEYELANLAR OTURUMU – I****Oturum Eş Başkanları: Aykut AKGÜN – Ayberk KAYA**

9:00-9:20	Gümüşhacıköy (Amasya) - Osmancık (Çorum) Dolaylarının Frekans Oranı Yöntemi ile Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi M. M. BECER, T. ÇAN, S. TEKİN
9:20-9:40	Drenaj ve Ağaçlandırma ile Heyelan Rehabilitasyonu Eskişehir, Mihaliçcik, Gürleyik Köyü Örneği A. K. ÖZCAN, İ. BULUT, S. KARAKAYA, A. KÜÇÜKDÖNGÜL
9:40-10:00	Frekans Oranı Metodu Kullanılarak Heyelan Duyarlılık Haritası Hazırlanması: Gölpazarı (Bilecik, Güney Marmara) Örneği E. SAYIN, B. BALABAN, M. M. BECER
10:00-10:20	Adana İli Heyelan Duyarlılık Analizi M. DİZDAR, H. ÜSTÜNER
10:20-10:40	ARA

HEYELAN OTURUMU – II**Oturum Eş Başkanları: Remzi KARAGÜZEL – Tamer Yiğit DUMAN**

10:40-11:00	Güllübağ Göleti (Uşak) Sağısahil Mansap Heyelanının Mühendislik Jeolojisi İncelemesi H. KUMSAR, Ö. AYDAN
11:00-11:20	Edirne - İpsala Hamzadere Barajı Sulaması Heyelanı C. YILDIZ
11:20-11:40	Hopa (Doğu Karadeniz) Bölgesi Heyelan Olay Envanter Haritası ve Yağış Şiddet İlişkisi T. ÇAN, T. DUMAN
11:40-12:00	Gökçay Havzasının Karar Ağaç Yöntemi ile Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi S. TEKİN, T. ÇAN

ÖĞLE YEMEĞİ**KAYA VE ZEMİNLERİN JEO-MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ OTURUMU – II****Oturum Eş Başkanları: Yılmaz MAHMUTOĞLU – Özkan CORUK**

13:00-13:20	Dane Boyu Dağılımında Ağırlık – Hacim İlişkisinin Zemin Sınıflaması Üzerine Etkisi M. MUTLUTÜRK, D. HİÇYILMAZ
13:20-13:40	Dinamik Eksenel Yük Uygulanan Kumlu Marn ve Marnlı Kumtaşı Örneklerinin Dayanım ve Deformasyon Özelliklerinin İncelenmesi T. KADAKCI KOCA, M.Y. KOCA
13:40-14:00	Bazik Volkanik Kayaçlardan Türeme Regolitik Zeminlerin (Trabzon) Jeoteknik Özelliklerinin Araştırılması B. KUL YAŞI, H. ERSOY, M. KARAHAN, M.O. SÜNNETCI
14:00-14:20	Yapay Bimrock Örneklerinin Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin Dayanım Oranı (Blok Dayanımı/Matriks Dayanımı) İle İlişkisinin Araştırılması M.O. SÜNNETCI, M. KARAHAN, H. ERSOY, O. YAZICI
14:20-14:40	ARA

13 Ekim 2017 - BÜYÜK AMFİ

SU YAPILARINDA MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ ve JEOTEKNİK OTURUMU Oturum Eş Başkanları: Aziz ERTUNÇ – Şaziye BOZDAĞ

14:40-15:00	Dispersif Killerin Tanımlanması ve Dispersivitenin Kestirimi A. TURGUT, N.S. IŞIK, K.E. KASAPOĞLU	
15:00-15:20	Beypazarı Gölet Yerindeki Tüfün Temel Kaya Olabilirliğinin İncelenmesi, (Ankara) K. ULAMIŞ, R. TEMİZ, R. KILIÇ	
15:20-15:40	Atatürk Barajı Kil Çekirdeğinde Kullanılan Malzemenin Dispersivite Özelliğinin Araştırılması M. BELEN, E. PINARCI, H. ÇETİN	
15:40-16:00	Yusufeli Barajı ve HES Projesi, Sağ Sahil Kret Üstü Kazılarında Kaya Şevlerinin Tahkimat Tasarımının Belirlenmesi M. Ö. ÜNAL	
16:00-16:20	ARA	
KARMA OTURUM-II Oturum Eş Başkanları: Kamil KAYABALI – Ali ÖZVAN		
16:20-16:40	Mersin Limanı'ndaki Zeminlerin İndeks ve Konsolidasyon Özelliklerinin Değerlendirilmesi A. ALPTEKİN, H. TAĞA	
16:40-17:00	Farklı Kayalarda Ultrasonik Yöntem ile Belirlenen Poisson Oranının Kimyasal, Fiziksel ve Mekanik Özelliklerle İlişkinin Belirlenmesi İ. AKKAYA, A. ÖZVAN, M. TAPAN, M. BOR, E. ERDEVE ÖZVAN	
17:00-17:20	Subaşı Viyadüğü İnşa Alanındaki Kaya Kütlelerinin Taşıma Gücü Açısından İncelenmesi (Hopa-Artvin) A. KAYA, F. BULUT	
17:20-17:40	KAPANIŞ OTURUMU	
	Reşat ULUSAY Mühjeo'2017 Sempozyum Eş- Başkanları Adına	Remzi KARAGÜZEL Mühendislik Jeolojisi Derneği