

12. BÖLGESEL KAYA MEKANİĞİ SEMPOZYUMU SONUÇ BİLDİRGESİ

(3-5 Ekim 2018 - TRABZON)

Ülkemizde 30 yılı aşkın süredir düzenlenen Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumlarının on ikincisi 3-5 Ekim 2018 tarihlerinde Trabzon'da Türk Ulusal Kaya Mekaniği Derneği'nin (TUKMD) himayesinde ve Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Maden Mühendisliği Bölümü'nün ev sahipliğinde gerçekleşmiştir. TUKMD ve KTÜ Maden Mühendisliği bölümünün birlikte düzenlemiş oldukları 12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu'nda akademisyenler, madencilik ve inşaat sektörü temsilcileri, devlet kurumları temsilcileri, patlayıcı madde tedarikçileri, kaya mekaniği ve malzeme test cihazları üreticileri ve öğrenciler bir araya getirilmiş ve kaya mekaniği alanındaki bilimsel ve teknolojik gelişmeler katılımcılara aktarılmıştır. Ayrıca, sempozyumun düzenlenmesine destek veren, aralarında madencilik sektörü temsilcileri, patlayıcı madde tedarikçileri ve kaya mekaniği ve malzeme test cihazları üreticilerinin de olduğu 10 kuruluş ve firmanın katılımı ile bilimsel oturumlarla eş zamanlı olarak sergi düzenlenmiş ve sempozyum boyunca stantlar kurulmuştur.

Sempozyumun ilk iki gününde (3-4 Ekim 2018) 3 adet çağrılı konuşma ve 57 adet sözlü bildiri sunumu olmak üzere toplamda 60 adet bildiri sunulmuştur. Bu bildirilerin 53 tanesi ülkemizin farklı illerinden gelen araştırmacılar tarafından sunulmuş çalışmalar olup, diğer 7 çalışma ise 6 farklı ülkeden (Tunus, Çin, İran, Brezilya, Avustralya, Fransa) toplam 20 yabancı yazara ait çalışmalardır. Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi'nde 3-4 Ekim 2018 tarihlerinde gerçekleşen 12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumuna yurtiçi ve yurtdışından 108'i delege olmak üzere toplam 195 kişi katılmıştır.

Çağrılı konuşmalar Osman Turan salonunda tek salonda gerçekleşmiştir. Çağrılı konuşmalar dışındaki sunumlar ise Hasan Turan ve Fahri Kuran salonlarında paralel olarak devam etmiştir. Sunumlarda, ülkemizde ve Dünya'da Kaya Mekaniği alanında güncel gelişmeler, yeni çalışmalar paylaşılmış ve tartışılmıştır. 3 Ekim 2018 gecesine Gala yemeğinde sponsorlara (ETİ Bakır A.Ş., Koza Altın İşletmeleri A.Ş., KTÜ, Demir Export A.Ş., Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş., Solar Patlayıcı Malzemeler A.Ş., Orica-Nitro Patlayıcı A.Ş., UTEST Malzeme ve Test Cihazları A.Ş.) ve çağrılı konuşmacılara (Prof. Dr. Reşat ULUSAY, Prof. Dr. Bahtiyar ÜNVER, Prof. Dr. Raşit ALTINDAĞ) teşekkür plaketleri takdim edilmiştir. Sempozyum kapanış konuşmaları 4 Ekim günü Fahri Kuran Salonunda gerçekleştirilmiştir. 5 Ekim 2018 tarihinde sempozyum kapsamında Gümüşhane ve Trabzon illerinde Doğa ve Kültür Gezisi düzenlenmiştir. Gezi kapsamında Gümüşhane İli'nde bulunan Karaca Mağarası ile Trabzon İli'nde bulunan Atatürk Köşkü, Ayasofya Camii ve Müzeleri ziyaret edilmiştir.

12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu süresince ele alınan bilimsel ve teknik hususlar aşağıda özetlenmiştir:

12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu'nda ağırlıklı olarak bildiriler; laboratuvar deneyleri, delme patlatma, patlatmanın çevresel etkileri, mekanik kazı, yeraltı tahkimat uygulamaları, numerik çalışmalar ve modellemeler, şev duraylılığı ve kaya kütlesi özellikleri konularında sunulmuştur. Ayrıca, sunumlarda kaya mekaniği temelleri, yeraltı madenlerinde duraylılık problemleri, kaya mühendisliğinde makine ve ekipmanlar, kaya mühendisliğinde jeofizik uygulamalar, kaya mühendisliği uygulamalarında iş güvenliği ve işçi sağlığı gibi diğer çeşitli konularda da araştırmacılar güncel çalışmalarını paylaşmışlardır. Sempozyumda; ülkemizin kaya mekaniği ve kaya mühendisliği alanında uluslararası ölçekte çok değerli çalışmalar ortaya koyduğu ve bu durumun önümüzdeki yıllarda da devamı için yeni araştırma konuları tavsiye edilmiş, genç araştırmacıların teşvik edilmesi ve yurtdışı etkinliklerde ülkemizin daha yaygın temsil edilebilmesinin önemi belirtilmiştir.

Kaya Mekaniği derslerinin okutulduğu Maden Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği, Jeofizik Mühendisliği bölümlerinin son yıllarda öğrenci sayılarındaki düşüş ve çoğu bölümün kapanması ülkemizin kaya mekaniği konusundaki geleceği açısından kaygı verici bulunmuştur. Gelişen yeni teknoloji ve ekipmanlar ile araştırma olanaklarına bağlı olarak, dünya ile yarışır, nitelikli çalışmalar ortaya koymak için altyapı kurma ve bilimsel çalışma maliyetlerinin her geçen gün artmakta olduğuna değinilmiştir. Kaya mekaniği alanında başarılı çalışmaların devam etmesi için araştırmacıların Mustafa Kemal Atatürk'ün "Türk, Öğün, Çalış, Güven" sözünde belirttiği yönde özveri ile çalışmaları gerektiğine vurgu yapılmıştır.

12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Kaya Mekaniği alanında çalışan çok değerli araştırmacıların bulunduğu verimli bir etkinlik olmuştur. Sempozyumun düzenlenmesinde emeği geçenlere, sempozyum katılımcılarına ve sponsorlarımıza değerli katkılarından dolayı teşekkürlerimizi sunarız. 12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu ile ortaya konulan bilgi ve önerilerin doğal kaynaklardan yararlanma ve kaya mühendisliği alanındaki gelişmelere katkılar sunmasını dileriz.

Saygılarımızla,

Sempozyum Düzenleme Kurulu,



Şekil 1. Sunumlardan bir fotoğraf / Figure 1. A photo from presentations



Şekil 2. Sunumlardan bir fotoğraf / Figure 2. A photo from presentations



Şekil 3. Kahve arasından bir fotoğraf/ Figure 3. A photo of coffee break



Şekil 4. Oturumlardan sonra bir fotoğraf/ Figure 4. A photo after technical sessions



Şekil 5. Gala seremonisinden bir görüntü / Figure 5. The view from gala ceremony



Şekil 6. Kültürel geziden bir görüntü (Karaca Mağarası - Gümüşhane) / Figure 6. The photo from cultural tour (Karaca Cave - Gumushane)



Şekil 7. Kültürel geziden bir başka fotoğraf (Seyir Terası) / Figure 7. An another photo from cultural tour (View Terrace - Torul / Gümüşhane)



Şekil 8. Kültürel geziden bir başka fotoğraf (Atatürk Köşkü - Trabzon) / Figure 8. An another photo from cultural tour (Atatürk Mansion - Trabzon)



Şekil 9. Kültürel geziden bir başka fotoğraf (Ayasofya Müzesi / Cami - Trabzon) / Figure 9.
An another photo from cultural tour (Hagia Sophia Museum / Mosque - Trabzon)