

12. BÖLGESEL KAYA MEKANİĞİ SEMPOZYUMU PROGRAMI, 3 EKİM 2018

(SABAH)

Saat	Hasan Turan Salonu	
08:00-09:00	Kayıt/ <i>Registration</i>	
09:00-09:30	Açılış Konuşmaları/ <i>Opening ceremonies</i>	
09:30-10:20	Çağrılı Konuşma: (Oturum Başkanı: Hasan Aydın Bilgin) Kaya karakterizasyonu, kaya mekaniği deneyleri ve ölçüm ve izleme teknikleri için standartlaşmanın önemi, uygulamadaki güçlükler ve geleceğe yönelik gereksinimler/ <i>Importance of standardization for rock characterization, rock mechanics tests and measurement and monitoring techniques, difficulties in practice and future needs</i> (Reşat Ulusay, Çağrılı Konuşmacı/ <i>Invited Speaker</i>)	
10:20-10:40	Çay & Kahve Molası	
	Hasan Turan Salonu	Fahri Kuran Salonu
10:40-12:00	Paralel Oturum 1 (Oturum Başkanları: Ayhan Kesimal, Bayram Erçikdi)	Paralel Oturum 2 (Oturum Başkanları: Sair Kahraman, Kadir Karaman)
10:40-11:00	Patlatmalı Sığ Tünel Kazılarının Tasarımı ve Sanayi Tesislerine Etkilerinin Kontrolü/ <i>Design for Shallow Tunnelling and Inspection of Blasting Effects Under Industrial Plants</i> (Y. Mahmutoğlu, G. Şans, A. Kahrman, M. Sarıdede)	Nokta yükü dayanım indeksi deneyinde yükleme kolu boyunun yenilme yüküne etkisi/ <i>Influence of loading apparatus length on failure load in point load strength index test</i> (D. Akbay, R. Altındağ)
11:00-11:20	Açık İşletme Patlatmalarının Yeraltı Maden Ocaklarına Olan Etkileri/ <i>Open Pit Mine Blastings Effect on Underground Mines</i> (G. G. Uyar, E. Yaman, N.O. Güngör, A. Arpazlı)	Nokta yükü dayanım indeksinin yarılanmış karot örneklerinden belirlenebilirliğinin araştırılması/ <i>An investigation on determination of the point load strength index using half-split core samples</i> (M. Şahin, R. Ulusay)
11:20-11:40	Bir Kalker Ocağında Delme-Patlatma Sonrası Üretim Miktarının Jeodezik Yöntemler ile Belirlenmesi/ <i>Determination of Production Amount After Drilling-Blasting in a Limestone Quarry by Geodetic Methods</i> (B. Mantaş, H. Özşen)	Kars-Kağızman kaya tuzunun tek eksenli basınç altında gerilme-birim deformasyon-elektriksel direnç davranışı/ <i>Stress-strain-electrical resistance behavior of Kars-Kağızman rock salt under uniaxial compressive</i> (İ. Özkan, M. Mesutoğlu, Z. Kızıltaş)
11:40-12:00	Investigation of Particle Size Distribution of Muckpile in a Dolomite Quarry (O. Akyıldız, T. Hudaverdi, & A.S. Coşkuner)	Sabit yük altındaki bazı kayaçların Elastisite Modülü ve Poisson Oranı'ndaki değişimin zamana bağlı değişiminin incelenmesi/ <i>Analyzing of time-dependent changes in Elastic Modulus and Poisson's Ratio of some rocks under constant load</i> (G. G. Uyar, C.O. Aksoy, V. Özacar, H.E. Yaman, S. Eren)
12:00-13:15	Öğle Yemeği	

12. BÖLGESEL KAYA MEKANİĞİ SEMPOZYUMU PROGRAMI, 3 EKİM 2018

(ÖĞLEDEN SONRA)

Saat	Hasan Turan Salonu	
13:15 13:30	Bilgilendirme: ISRM'in Güncel Durumu/ <i>The Current status of the ISRM</i> (Reşat Ulusay)	
	Hasan Turan Salonu	Fahri Kuran Salonu
13:30- 14:50	Paralel Oturum 3 (Oturum Başkanları: Bahtiyar Ünver, Yasin Erdoğan)	Paralel Oturum 4 (Oturum Başkanları: Ergül Yaşar, G. Gülsev Uyar)
13:30- 13:50	Çimentolu enjeksiyon ile bir maden kuyusunun geçirimsizliğinin sağlanması ve enjeksiyon alarının kaya kütlesi özellikleri ile ilişkilendirilmesi/ <i>Permeation grouting of a mine shaft by cementitious grouting and relating the grout take with the rock mass properties</i> (İ.F. Öge, H. Göksu, B. Özkan, E. Soyer, C. Ersoy, F.E. Yağımlı, A. Türkoğlu, Y. Tonbaktepe)	Karbonatlı kayaların basınç dayanımı ve elastisite modülünün sertlik yöntemlerinden tahmin edilmesi/ <i>Estimation of compressive strength and elasticity modulus of carbonated rocks from hardness methods</i> (A. Teymen)
13:50- 14:10	Numerical Analysis for the Effect of the Vertical Stress on the Support Systems Proposed by RMR89 (M. Kanik, Z. Gurocak)	Kayaçların direkt çekme dayanımlarının belirlenmesinde kullanılacak en uygun dumbel şekilli numune geometrisinin belirlenmesi/ <i>Determination of the most suitable dumbell shaped sample geometry to be used in determining the direct tensile strengths of rocks</i> (S. Demirdağ, T. Efe, N. Şengün, K. Tüfekçi, R. Altındağ)
14:10- 14:30	Salarha (Rize) tüneli güzergâhındaki kaya kütlelerinin kazılabilirlik açısından incelenmesi/ <i>Investigation of the excavatability properties of the rock masses along the Salarha (Rize) tunnel</i> (A. Kaya, A. Sayın)	Kaya Duraylılığının Nümerik Modelleme ile Belirlenmesinde Yeni Bir Method/ <i>A new approach to stability analysis of rock structures by numerical modelling</i> (C.O. Aksoy, G.G. Uyar, S. Utku)
14:30- 14:50	Sığ Derinliklerde Zayıf Kayalarda Açılan Tünelde Kazı- Destek Tasarımına Bir Örnek; Sivas Mevlana Tüneli (D. Erik, M. Mutlutürk, K. Karakaş)	Volkanik bir kaya kütlelerinde şev duraylılığının Q-Slope ve limit denge yöntemleri ile değerlendirilmesi/ <i>Stability assessment of slopes in a volcanic rock mass by using the Q-Slope and limit equilibrium methods</i> (İ.F. Öge, M. Sarıtaş, F.E. Yağımlı, A. Türkoğlu, Y. Tonbaktepe)
14:50- 15:10	Çay & Kahve Molası	

12. BÖLGESEL KAYA MEKANİĞİ SEMPOZYUMU PROGRAMI, 3 EKİM 2018

(ÖĞLEDEN SONRA)

Saat	Hasan Turan Salonu	
15:10 15:50	Çağrılı Konuşma: (Oturum Başkanı: Reşat Ulusay, Servet Demirdağ) Kömür Madenciliğinde Tabaka Hareketleri Kaynaklı Sorunlar/ <i>Problems Related to Strata Movements in Coal Mining</i> (Bahtiyar Ünver, Çağrılı Konuşmacı/ <i>Invited Speaker</i>)	
	Hasan Turan Salonu	Fahri Kuran Salonu
15:50- 16:50	Paralel Oturum 5 (Oturum Başkanları: Reşat Ulusay, Servet Demirdağ)	Paralel Oturum 6 (Oturum Başkanları: C. Okay Aksoy, Orkun Kantarcı)
15:50- 16:10	Predicting the physico-mechanical properties of marbles from electrical resistivity (S. Kahraman, E. Öğretici, T. Yeken)	Yeraltı Kömür Ocaklarında Kaya Saplamalarının Uygulanabilirliğinin Nümerik Olarak Modellenmesi/ <i>Numerical Modelling of Rock Bolt Usability in Underground Coal Mines</i> (G.G. Uyar, Y. Özçelik, N. O. Güngör, S. Şenkal)
16:10- 16:30	The predictability of the compressive and tensile strength of Konya pyroclastic rocks from the block punch index (S. Kahraman, T.K. Gün, B. Güneş, İsmail İnce)	Assessment of Petroleum geology of Iskenderun Basin (E. Yaşar)
16:30- 16:50	Pamukkale güncel travertenlerinin farklı çökelim ortamlarındaki jeomekanik özelliklerinin İğne Penetrometre ölçümleri ile incelenmesi/ <i>Geomechanical investigation of Pamukkale current travertine deposition in different sedimentation environment by using needle penetrometer measurements</i> (H. Kumsar, M. Özkul, A. Gökgöz)	İskenderun Siyah Mermer (Alexandrette Black) Açık Ocak Sahasının İş Güvenliği Açısından İncelenerek Fine Kinney Metodu ile Risk Analizi/ <i>Evaluation of the Iskenderun Black Marble (Alexandrette Black) Open Mining Field Examining in terms of Occupational Safety and Risk Analysis with Fine Kinney Method</i> (O. Kozan, O.E. Kök, İ. Tanrıverdi, Y. Erdoğan)
19:00- 22:00	GALA YEMEĞİ	

12. BÖLGESEL KAYA MEKANİĞİ SEMPOZYUMU PROGRAMI, 4 EKİM 2018 PERŞEMBE

(SABAH)

Saat	Hasan Turan Salonu	
08:40-09:20	Çağrılı Konuşma: (Oturum Başkanı: A. Günhan Paşamehmetoğlu, Zülfü Gürocağ) Roles of Rock Mechanical Parameters and Medium Conditions on Depth Dependent Mechanical Excavations (Raşit ALTINDAĞ, Çağrılı Konuşmacı/ <i>Invited Speaker</i>)	
Saat	Hasan Turan Salonu	Fahri Kuran Salonu
09:20-10:20	Paralel Oturum 7 (Oturum Başkanları: A. Günhan Paşamehmetoğlu, Zülfü Gürocağ)	Paralel Oturum 8 (Oturum Başkanları: Kerim Aydın, İbrahim Ferid Öge)
09:20-09:40	Support Performances of Elastomer Thin Spray-on Liners (TSLs) against the Rock Burst: A Case Study (E. Komurlu)	Tünel Projelerinde Kullanılan Nümerik Modelleme Teknikleri ve Mesh Sistemleri ile İki ve Üç Boyutlu Analizlerin Karşılaştırılması/ <i>Numerical Modeling Techniques and Mesh Systems Used in Tunnel Projects and Comparison of 2D and 3D Analyzes</i> (Ü. Güney, İ.C. Engin)
09:40-10:00	Ordu-Mesudiye-Koyulhisar devlet yolu Topçam T1 tüneline yapılan patlatmaların Topçam HES projesi cebri borusuna etkisinin araştırılması/ <i>Investigation of the effects of blastings made in the Ordu-Mesudiye-Koyulhisar state road Topçam T1 Tunnel on the Surface Penstock Pipe of Topçam HEPP</i> (F. Cihangir, B. Erçikdi, K. Karaman, T. Yılmaz, A. Kesimal)	Çimento Dolgulu ve Sürtünmeli Kaya Bulonlarının Sonlu Elemanlar Modeli ile Aderans Tahkikinin Yapılması/ <i>Adherence Evaluation of Cement Filled and Frictional Rock Bolts by Finite Elements Model</i> (Ü. Güney, İ.C. Engin)
10:00-10:20	Çok Dilimli Arkadan Göçertmeli Uzunayak Yönteminde Sayısal Modelleme Yöntemi ile Zamana Bağlı Gerilme Analizi/ <i>Time-Dependent Stress Analyses by Numerical Modeling on Multi Slice Longwall Top Coal Caving Method</i> (C. O. Aksoy, K. Küçük, G. G. Uyar)	Uzunayak Madenciliğinde Tavan Göçük Risklerinin Değerlendirilmesi/ <i>Assessment of Roof Collapse Risks in Longwall Mining</i> (M.E. Yetkin, T. Mallı, M.K. Özfırat)
10:20-10:40	Çay & Kahve Molası	

12. BÖLGESEL KAYA MEKANİĞİ SEMPOZYUMU PROGRAMI, 4 EKİM 2018 PERŞEMBE

(SABAHA)

Saat	Hasan Turan Salonu	Fahri Kuran Salonu
10:40-12:00	Paralel Oturum 9 (Oturum Başkanları: Halil Kumsar, Eren Kömürlü)	Paralel Oturum 10 (Oturum Başkanları: Ali Osman Yılmaz, Serdar Yaşar)
10:40-11:00	Nokta Yük Dayanım Değerleri ile Tek Eksenli Basma Dayanım Değerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Tahminlenmesi/ <i>Estimation of Point Load Index and Uniaxial Compressive Strength Values using Artificial Neural Networks</i> (M.E. Yetkin, M.K. Özfirat, B. Kahraman)	Derbent –Beyaz Tuf Taşının Mekanik Özelliklerinin Modellenmesi/ <i>Modeling of the Mechanical Properties of the Derbent –White Tuf Stone</i> (G. Daloğlu, M. Önder)
11:00-11:20	Magmatik ve Sedimanter Kayaçların Dokusal Özelliklerinin Kırılabilirliklerine Etkisinin Araştırılması/ <i>An investigation into the Effects of Textural Properties of Igneous and Sedimentary Rocks on Their Crushability</i> (S. Çayırılı, R. Çomaklı)	The Effect of Loading Cycles on The Uniaxial Compressive Strength of The Rock Under Cyclic Loading (M.H. Beşer, K. Aydın)
11:20-11:40	Effect of increasing temperature on the unconfined compressive strength and P-wave velocity of different carbonate rocks (M.O. Sunnetci, M. Karahan, H. Ersoy)	Temel Kaya Mekanik Parametrelerinin Mohr Dairesi ve p-q Grafiği ile Karşılaştırmalı Analizi/ <i>Comparative Analysis of the Fundamental Rock Mechanics Parameters by Mohr Circle and p-q Graph</i> (O. Kantarcı, T. Yılmaz, F. Cihangir, A. Kesimal)
11:40-12:00	Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Volkanik Kayaçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Sıcaklık Derecesi ve Süresine Bağlı Değişimi/ <i>Temperature and Heating Duration Dependent Change in Physical and Mechanical Properties of Volcanic Rocks under the High Temperature Effect</i> (M. Karahan, H. Ersoy, M.O. Sunnetci, H. Karahan, H. Kolaylı)	Derinlik kayaçlarının basınç ve çekme dayanımının P-dalga hızından tahmin edilebilirliğinin araştırılması/ <i>Investigating the predictability of the compressive and tensile strength of plutonic rocks from the P-wave velocity</i> (A.N. Canpolat, S. Kahraman, A. Çolak, Ş.A. Yurdacan)
12:00-13:10	Öğle Yemeği	

12. BÖLGESEL KAYA MEKANİĞİ SEMPOZYUMU PROGRAMI, 4 EKİM 2018 PERŞEMBE

(ÖĞLEDEN SONRA)

Saat	Hasan Turan Salonu	Fahri Kuran Salonu
13:10-14:30	Paralel Oturum 11 (Oturum Başkanları: M. Ali Hindistan, Ayberk Kaya)	Paralel Oturum 12 (Oturum Başkanları: Hakan Ersoy, Ramazan Çomaklı)
13:10-13:30	Arazide ve laboratuvarda yapılan sismik ölçümlerle kayaç sökülebilirliğinin belirlenmesi: Trabzon ili örneği/ <i>Determination of rock rippability by seismic surveying in field and laboratory: Example from Trabzon city</i> (H. Karşlı, A.E. Babacan, M. Senkaya & K.Gelişli)	İri Çakıl Agrega Malzemesi Dayanımının Kestirimi/ <i>Strength Estimation of Coarse Gravel Aggregate Material</i> (A. Özarslan, K. Selyani, E. Köken)
13:30-13:50	Eti Bakır A.Ş. Murgul Çakmakkaya Sahası Şev Stabilite Sorunları ve Buna Yönelik Geliştirilen Çözümler: Uygulama Çalışması/ <i>Slope Stability Problems on Eti Bakır A.Ş. Çakmakkaya Open Pit Field and Provided Solutions: A Case Study</i> (Ü. Arkadaş, M.S. Kabaloğlu)	Bir bakır madeni artıklarının dayanım özelliklerinin belirlenmesi/ <i>Determination of strength properties of copper mine tailings</i> (A. Başçetin, H. Eker, S. Tüylü, D. Adıgüzel)
13:50-14:10	Koza Altın İşletmeleri A.Ş. Mastra Altın Madeneni Yeraltı İşletmesi Pürkürtme Beton İyileştirme Çalışmaları: Fiberin Değişilmesi/ <i>Recovered of concrete for shotcrete applications in Koza Gold Corporations Mastra Gold Mine: Change Of Fiber Material</i> (Koza Altın İşletmeleri)	Research on acoustic emission behavior and failure mechanisms of rock-tailings specimens (S. Cao, E. Yilmaz)
14:10-14:30	Farklı Delik Çaplarıyla Manyezit Madeninde Yapılan Uygulama ve Değerlendirilmesi/ <i>An application with various drill diameters at a Magnesite mine and its assessment</i> (H.Baran Kırman, Savaş Karademir, Ergün Alpaydın)	Effect of methyl-silane on total performance of cemented paste backfill (B. Koohestani, A.K. Darban, E. Yilmaz, P. Mokhtari)
14:30-14:50	Çay & Kahve Molası	

12. BÖLGESEL KAYA MEKANİĞİ SEMPOZYUMU PROGRAMI, 4 EKİM 2018 PERŞEMBE

(ÖĞLEDEN SONRA)

Saat	Hasan Turan Salonu	Fahri Kuran Salonu
14:50-16:30	Paralel Oturum 13 (Oturum Başkanları: Raşit Altındağ, Deniz Akbay)	Paralel Oturum 14 (Oturum Başkanları: Ferdi Cihangir, Gökhan Külekçi)
14:50-15:10	Estimation of core cutting specific energy using rock strength parameters/ <i>Karot kesme spesifik enerjisinin kaya dayanım parametreleri ile kestirimi</i> (S. Yaşar)	Development of an equipment to determine the direct shear strength of unfilled rock discontinuities (R. Córdova Rodríguez, E. do A. Vargas Jr., R. Q. Velloso, D. Prada & J.M. Mendoza)
15:10-15:30	Performance of a roadheader under harsh working environment/ <i>Zor çalışma ortamındaki bir kollu galeri açma makinesinin performansı</i> (S. Yaşar)	Experimental validation of anisotropic rock mechanical properties estimation using micro-mechanical approach (N. Gabssi, S. Ezzeiri, A. Karrech, E. Hamdi, Z. Lafhaj)
15:30-15:50	Kayadan Oyma Yapıların Kazısında Kollu Galeri Açma Makinelerinin Kazı Performansının Analizi ve Önceki Modellerle Karşılaştırılması/ <i>Analyzing the Roadheader Excavation Performance in the Excavation of Rock-Cut Structures and a Comparison with Previous Models</i> (R. Çomaklı)	Influence of mineral content on rock durability in acidic environments (D. Fereidooni, M.H. Ghobadi)
15:50-16:10	Bir Bakır Madeninde Kireç Taşından Oluşan Yan Kayacın Çimentolu Kaya Dolgu Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması/ <i>Investigation of Using limestone Wall Rock of a copper mine as a Cemented Rock Fill Material in The Underground Mining</i> (G. Külekçi, A.O. Yılmaz, M. Çullu)	Particle swarm optimization approach for prediction of hard rock penetration rate in Azad dam of Iran (A. Aghajani Bazzazi, A. Alianvari, S. Golmohammadi, S.Moradi, N.Zandi)
16:10-16:30	Farklı Yöntemlerle Kayaç Yoğunluğunun Değerlendirilmesi/ <i>Evaluation of Rock Density by Different Methods</i> (A.O. Çakır, K. Karaman, A.O. Yılmaz)	Analytical solution to determine critical cohesion and exposure height of backfill when mining adjacent stope (L. Yang, B. Yan, E. Yılmaz)
16:30-17:00	Kapanış Konuşmaları	
19:00-22:00	Akşam yemeği	