

**22 MART SALI / MARCH 22 TUESDAY**

12:00-14:00	<b>KAYIT / REGISTRATION</b>		
14:00-16:00	<b>Kayrahan 1</b> <b>KONGRE VE SERGİ AÇILIŞ TÖRENİ / OPENING CEREMONY</b> <b>PLAKET TÖRENİ / PLAQUE CEROMONY</b>		
16:00-16:40	<b>Kayrahan 1</b> <b>Oturum Başkanları/Chairs: Bülent TOKA</b> <b>Keynote Speaker- Çağrılı Konuşmacı</b> <b>OTONOM MADENCİLİK SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ</b> <i>Prof. Dr. H. Şebnem DÜZGÜN</i>		
<b>OTURUM/SESSION</b>	<b>Özel / Special</b>		
16:40-17:00	Yığın Malzeme Transfer Teknolojilerindeki Yenilikler <i>Innovations in Bulk Material Handling Technologies</i> Kayıhan OĞUZ (LABRİS)		
17:00-17:20	Yeraltı Kömür İşletmeleri Nakliye Sistemlerinde Bataryalı Monoray Kullanımı <i>Battery Driven Monorail Usage in Underground Coal Mines Transportation Systems</i> S. Ahmet ATAY (ARDEF)		
17:20-17:40	FLSmidth Mission Zero: Çevreye Duyarlı Proses Teknolojileri <i>FLSmidth Mission Zero: Eco-friendly Process Technologies</i> Gamze ALIŞ (FLSMIDTH)		
17:40-18:00	Yeraltı Madenciliğinde Boşluk Dolgusu, Yalıtım, Sağlama, Kaya Saplama Stabilizasyonu ve İzolasyon Amaçlı Kullanılan Dolgu Köpüğü ve Enjeksiyon Ürünleri Uygulamaları <i>Filling Foam and Injection Products Applications Used for Cavity Filling, Water Sealing, Consolidation, Rock Bolt Installation and Air Insulation in Underground Mining</i> Caner TUZ (WEBER)		
18:00-19:00	<b>AÇILIŞ KOKTEYLİ / WELCOME RECEPTION</b>		
20:00	<b>AKŞAM YEMEĞİ / DINNER</b>		

**23 MART ÇARŞAMBA / MARCH 23 WEDNESDAY**

9:30-10:10	<b>Ayhan 2</b> <b>Oturum Başkanı/Chair: A. Ekrem YÜCE</b> <b>Keynote Speaker- Çağrılı Konuşmacı</b> <b>EXTRACTION OF RARE EARTH ELEMENTS FROM COAL BYPRODUCTS</b> <i>Prof. Dr. Roe-Hoan YOON</i>			
<b>OTURUM/SESSION</b>	<b>Ayhan 1</b>	<b>Ayhan 2</b>	<b>Ayhan 3</b>	<b>Yıldızhan 1</b>
	Boyut Küçültme ve Sınıflandırma / Comminution and Classification	Cevher Zenginleştirme / Mineral Processing	Delme, Patlatma / Drilling, Blasting	Hidrometalürji, Pirometalürji, Elektrometalürji / Hydrometallurgy, Pyrometallurgy, Electrometallurgy

OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRS	<i>Gülay Bulut, H. R. Manouchehri</i>	<i>Naci Emre Altun, Przemyslaw B. Kowalczyk</i>	<i>Vedat Didari, Abdurrahman Tosun</i>	<i>Mehmet Bilen, Şükriye Beste Aydın</i>
<b>10:15-10:35</b>	Farklı Tür Çimentoların Öğütme Davranışlarının İnce Tane Boyutunda Araştırılması  Investigation of the Grinding Behavior of Different Types of Cement in Fine Sieve Size  Y. Umucu, V. Deniz, Y. H. Gürsoy, H. S. Gökçen, S. Oluklulu	Investigation of Enrichment Opportunities of Eskişehir Beylikahır Region Barite and Fluorite with Physical Methods Eskişehir Beylikahır Bölgesi Barit ve Florit'in Fiziksel Yöntemler İle Zenginleştirme Olanaklarının Araştırılması  E. Baştürkcü, C. Şavran, A. E. Yüce, H. Topal	Türkiye Yeraltı Kömür Madenlerinde Delme Patlatma Problemleri ve Çözüm Önerileri  Drilling Blasting Problems at the Underground Coal Mines in Turkey and Suggestions for its Solution  M. Erdil	The Effect of Fine Grinding on Cyanide Leaching of Gold Mine Tailings  B. Bıyıklı, S. Sevgül, H. Dündar
<b>10:35-10:55</b>	Kardemir A.Ş. Kireç Fabrikalarındaki Yanmış Kireç Taşı Eleme Sisteminde Kullanılan Elek Panellerinin İyileştirilmesi  Improvement of Sieve Panels Used in Burnt Limestone Screening System at Kardemir A.Ş. Lime Plants  E. Nakaş, C. Cantürk, F. Esin, O. Acur, M. Sevim	Nadir Toprak Elementlerinin Kazanımı için Potansiyel Bir Kaynak: Kömür Yıkama Tesisi Atıkları  A Potential Source for Recovery of Rare Earth Elements: Coal Washery Waste  N. İ. Dinç, F. Burat	Mevzuat Değişikliği ile Birlikte Yüksek Basıncılı Hava Patlatmalı Kazı Teknolojisinin Zonguldak Havzası Dik Kömür Damarlarında Yeniden Uygulanabilmesi  Re-Application of High Pressure Air Blast Excavation Technology in Vertical Coal Seams of the Zonguldak Basin with the Legislative Change  C. Yamudi	Yaş Öğütme ve Mekanik Dağıtmanın Kızıldam Halloysit Cevherinin Sinterleme Özelliklerine Etkisi  Effect of Wet Grinding and Mechanical Dispersion on The Sintering Properties of Kızıldam Halloysite Ore  E. Durgut, M. Terzi, I. Kursun Ünver, M. Cinar, O. Özdemir
<b>10:55-11:15</b>	Hig-Mill Performance at Copper Flotation Circuit Re grind Application  Bakır Flotasyon Devresi Re grind Uygulamasında HIG Değirmen Performansı  O. Altun, Ö. Darılmaz, A. Hür, E. Karahan, Z. Göller, T. Sert, D. Altun, A. Toprak	New And Ecological Method for The Production of Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> From Chromite Ore  Yeni ve Ekolojik Yöntemle Kromit Cevherinden Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Üretimi  H. Şahan, H. Xu	Patlatma Kaynaklı Titreşimlerin 3 Boyutlu Nümerik Modelleme ile Tahmin Edilmesi  Prediction of Blast Induced Vibration With 3D Dynamic Numerical Modeling  C. O. Aksoy, G. G. Uyar Aksoy, H. E. Yaman	Düşük Tenörlü Lateritik Nikel Cevherinin Yiğün Liçi İle Kazanılması  Investigation of Nickel Recovery from Low-Grade Lateritic Nickel Ore by Using the Heap Leaching  A. F. Değirmenci, Ö. Caneren, O. Yılmaz, C. Karagüzel
<b>11:15-11:30</b>	<b>ÇAY-KAHVE ARASI/TEA-COFFEE BREAK</b>			
	<b>Ayhan 1</b>	<b>Ayhan 2</b>	<b>Ayhan 3</b>	<b>Yıldızhan 1</b>
<b>OTURUM/SESSION</b>	<b>Boyut Küçültme ve Sınıflandırma / Comminution and Classification</b>	<b>Cevher Zenginleştirme / Mineral Processing</b>	<b>Teknoloji ve İnovasyon / Technology and Innovation</b>	<b>Madencilik ve Çevre / Mining and Environment</b>
<b>OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRS</b>	<i>Recai Can, Yakup Umucu</i>	<i>Hasan Hacıfazlıoğlu, Fırat Burat</i>	<i>Kemal Barış, Clinton Birch</i>	<i>Çağlar Öztürk, Murat Demirçin</i>
<b>11:30-11:50</b>	Modelling of Rock Comminution Using Statistical and Soft Computing Analyses – A Case Study on a Laboratory-Scale Jaw Crusher  E. Köken	Surface Chemistry of the Locked Particles for Sulphide Minerals  Sülfürlü Minerallerde Bağlı Tanelerin Yüze Kimyası  D. İzerdem	Zincirli Kollu Kesici Makinalarda Teknolojik Gelişmeler ve Kesme Takımında Kırılma Nedenleri  Technological Developments on Chain Saw Machines and Reasons of Broken Chain Saw Parts  S. Kulaksız	Asidik Drenaj Açısından Maden Atıkları Yönetmeliği Üzerine Bir İnceleme  An Investigation on the Mining Waste Regulation in Terms Of Acidic Drainage  M. Karadeniz
<b>11:50-12:10</b>	Energy Optimization of a Grinding Circuit at a Copper Mine  Bir Bakir Madeninde Öğütme Devresinin Enerji Optimizasyonu  T. Sert, O. Altun, N. A. Toprak, D. Altun, Ö. Darılmaz	Ksantat Zincir Yapısının Galen Flotasyonuna Etkisi  Effect of Chain Structure of Xanthate on Galena Flotation  S. Özün, G. Ergen	New Era of Automation in Leak Detection Industry  T. Gregor	Bir Taş Ocağında Yapılan Patlatmaların Darıca-2 Hes Yapısına Olan Çevresel Etkilerinin Elektronik Ateşleme Sistemi İle En Aza İndirilmesi: Örnek Uygulama  Minimizing the Environmental Effects Of Explosions in a Quarry on the Darıca-2 Hes Structure by Electronic Ignition System: A Case Study  G. G. U. Aksoy, C. O. Aksoy, H. E. Yaman, A. İlhan
<b>12:10-12:30</b>	Micro Grinding in Vertical Mill of Şırnak Asphaltite Slime, Fly ash/ Char/ Soot by Microwave Radiation  Y. İ. Tosun, F. Çiçek	The Determination of Synergic Effects of Different Types of Frothers in Flotation  G. Güven, B. Tunç, Ş. B. Aydın, G. Bulut		Parametric Study of High-Level Nuclear Waste Storage in Underground Hard Rock Caverns  T. E. Altıntaş, A. A. A. Abduljabar, A. G. Yardimci

12:30-12:50	Eco-Efficiency in Dry Comminution Practices using Vertical Roller Mill (VRM) – Technical and Economical Aspects  H. R. Manouchehri			
12:50-14:00	<b>ÖĞLE YEMEĞİ/LUNCH</b>			
14:00-14:40	<p><b>Ayhan 2</b> <b>Oturum Başkanı/Chair:</b> Okay ALTUN</p> <p style="text-align: center;"><b>Keynote Speaker- Çağrılı Konuşmacı</b></p> <p style="text-align: center;"><b>INSIGHTS IN GOOD DESIGN AND OPERATION PRINCIPLES FOR CLOSED CIRCUIT MILLING APPLICATIONS IN MINERAL PROCESSING</b> Prof. Dr. Aubrey MAINZA</p>			
	<b>Ayhan 1</b>	<b>Ayhan 2</b>	<b>Ayhan 3</b>	<b>Yıldızhan 1</b>
OTURUM/SESSION	Hidrometalürji, Pirometalürji, Elektrometalürji / Hydrometallurgy, Pyrometallurgy, Electrometallurgy	Çevrimiçi Sunum / Online Presentation	Maden Ekonomisi / Mining Economy	Kaya Mekaniği ve Jeoteknik Uygulamalar / Rock Mechanics and Geotechnical Applications
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRS	<i>Ahmet Deniz Baş</i>	<i>Mehmet Karadeniz, Bekir Genç</i>	<i>Seyfi Kulaksız, Ali Can Özdemir</i>	<i>Sabahattin Sakadoğlu, Özgür Yılmaz</i>
14:45-15:05	Pulse Time Ratio Optimization in a PRC Copper Electrowinning System  H. Zerafat, A. M. Beygian, E. K. Alamdari	Evaluation of The Extraction of Valuable Minerals in the Beach Black Sand in the Coast of Uruguay: Small Scale Mining, Environment and Social Issues  I.Tarjan, H. Ferrizo, F. Perez, Y. Castillo	Yeraltı Kömür İşletmelerine Yapılan Destek Ödemeleri ve Önemi  Support Payments and Importance of Underground Coal Business  B. Kocaman, C. Doğruöz, R. Kocaman, C. Acar	The Archaeological Use of Mining and Rock Mechanics Knowledge  G. G. U. Aksoy, C. O. Aksoy
15:05-15:25	Modelling of Copper Electrorefining in Ionic Diffusion Control Condition by Comsol Multiphysics  M. Inalou, A. M. Beygian, E. K. Alamdari	Comminution vs. Liberation: A Comparative Analysis of Theories and Practices on Comminution from Investment Point of View, A Case Study From Uruguay  I.Tarjan, D. Segovia, H. Ferrizo	Maliyet Yaklaşımı ile Erken Evre Kömür Arama Sahaları Değerlemesi  Valuation of Early-Stage Coal Fields by Cost Approach  M. Aktan, E. Tercan	Investigation of Fracture and Mechanical Properties of Semi-Circular Bending Shotcrete Specimens Using 3D Printed Molds  C. Karataş Batan, M. Erkayaoğlu
15:25-15:45		Environmental Impact Assessment Footprint in Open-Pit Copper Mining  M. Heydari, M. Osanloo, A. Başçetin	Bir Açık Ocak Krom Sahasının Birim Maliyetinin Uzun Kısa-Vadeli Bellek (LSTM) Yöntemi ile Tahmin Edilmesi  Prediction Of Unit Cost Of An Open-Pit Chrome Mine Using Long Short-Term Memory (LSTM) Method  A. C. Özdemir	Determination of Strength Parameters for Specimens Prepared by 3D Printed Discontinuity Planes  A. Kırmacı, M. Erkayaoğlu, A. G. Yardımcı
15:45-16:00	<b>ÇAY-KAHVE ARASI/TEA-COFFEE BREAK</b>			
16:00-16:40	<p><b>Ayhan 2</b> <b>Oturum Başkanları/Chairs:</b> Ahmet Deniz BAŞ</p> <p style="text-align: center;"><b>Keynote Speaker- Çağrılı Konuşmacı</b></p> <p style="text-align: center;"><b>THE RACE TO ZERO WASTE</b> Prof. Dr. Carl WEATHERELL</p>			
	<b>Ayhan 1</b>	<b>Ayhan 2</b>	<b>Ayhan 3</b>	<b>Yıldızhan 1</b>
OTURUM/SESSION	Cevher Zenginleştirme / Mineral Processing	Çevrimiçi Sunum / Online Presentation	Madencilik ve Çevre / Mining and Environment	Hidrometalürji, Pirometalürji, Elektrometalürji / Hydrometallurgy, Pyrometallurgy, Electrometallurgy
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRS	<i>Ergin Gülcan</i>	<i>Mehmet Yılmaz, Eskandar Keshavarz Alamdari</i>	<i>İbrahim Halil Kırşan, Selma Düzyol</i>	<i>Savaş Özün, Ekin Köken</i>
16:45-17:05	Conceptual Investigation on Pneumatic and Mechanical Flotation Reactor Cells from	Life Cycle Assessment in Deep Open-Pit Copper Mines	A Review of the Nitrate Pollution and Groundwater Problems Due to Mine Blasts	Kardemir A.Ş'de Yerli ve İthal Toz Cevherler ile Hazırlanan

	Designing and Metallurgical Perspectives  A. Hassanzadeh, M. Safari, D.H. Hoang, M.K. Güner, T. Sambrook, P.B. Kowalczyk	M. Heydari, M. Osanloo, A. Başçetin	G. G. U. Aksoy, C. Okay Aksoy, M. Akpınar	Harmanlarda Ürün Sinter Kalitesinin Değerlendirilmesi  Evaluation of Product Sinter Quality in Blends Prepared with Domestic and Imported Fine Ores at Kardemir A.S.  T. Timur, C. Cantürk, F. Esin, O. Acur, M. Sevim, Y. Sun
17:05-17:25	Agglo Column Flotation of Turkish Lignite Slime and Şırnak Asphaltite by Micro Selective Coagulation in Modified Column Flotation Separator  Y. İ. Tosun, F. Çiçek	A Hybrid Semi-Quantitative Approach for Mine Closure Risk Management in Anguran Mine, Iran  N. Samadinia, M. Osanloo, S. Amirshenava	Efemçukuru Altın Madeni'nde Filtrelenmiş Atık Depolama Yöntemi Uygulaması  Application of Filtered Tailings Storage Method at Efemçukuru Gold Mine  Y.S. İnci, P. Kimball, G. Uzunçelebi, H. Ürkmez, M. Ali	Scale Inhibition in High Solids Slurry – Financial and Production Impact in a Gold Mine Operation  K. Bakeev, O. Toprak, V. Lugo-Gonzalez, F. Espinosa, F. Ramirez, L. Danks, A. Zhang, E. Martinez, W. Vargas
17:25-17:45	Altın İçerikli Galen Mineralinin Yüze Kimyası ve Flotasyon Özelliklerinin Araştırılması  Investigation of the Surface Chemistry and Flotation Properties of the Gold-Bearing Galena Minerals  G. Erçelik, M. Terzi, I. Kursun Ünver, O. Özdemir	Post-mining land-use planning: An integration of mined land suitability assessment and SWOT analysis in Chadormalu iron ore mine of Iran  S. Amirshenava, M. Osanloo	Jeosentetik Malzemelerin Çevreye ve Topluma Sağladığı Katkılar  The Contribution of Geosynthetic Materials to the Environment and Society  E.B. Özkan	Application of Response Surface Methodology in Optimizing Leaching Parameters for Nickel Recovery from Spent Catalyst  A. M. Beygjan, M. Rezaei, E. K. Alamdari
17:45-18:05	Industrial use of bacterial iron oxidation in-situ recovery of uranium  B. Shiderin, A. Altynbek, Y. Bektay, G. Turysbekova, M. Erzhan, A. Kalmukambetov, M. Bektayev, A. Duisenbay	A Study of Effective Parameters in Underground Mining Method Selection Using Z-Numbers Theory  Z. Jahanbani, M. Ataee-pour, A. Mortazavi	Predictive maintenance: A viable maintenance option for machines/equipment/plants in Mining and Mineral processing  O. Dayo-Olupona, B. Genc, S. Bada, T. Celik	

20:00

AKŞAM YEMEĞİ / DINNER

## 24 MART PERŞEMBE / MARCH 24 THURSDAY

10:00-10:40

Ayhan 2  
Oturum Başkanı/Chair: Hakan DÜNDAR*Keynote Speaker- Çağrılı Konuşmacı***ACHIEVING SUSAINABLE PRODUCTION BY INTEGRATING MINING AND PROCESSING CHAINS***Prof. Dr. Hakan BENZER, Dr. Sedat ESEN*

Ayhan 1

Ayhan 2

Ayhan 3

Yıldızhan 1

OTURUM/SESSION

Delme, Patlatma /  
Drilling, BlastingKaya Mekaniği ve Jeoteknik  
Uygulamalar /  
Rock Mechanics and  
Geotechnical ApplicationsCevher Zenginleştirme /  
Mineral ProcessingOTURUM  
BAŞKANLARI/CHAIRS*Serdar Yılmaz**Emre Yılmazkaya**Hakan Benzer, Mert Terzi*

10:45-11:05

Proposition of a New Scaled  
Distance Equation in Open Pit  
Blasting  
  
Açık Ocak Patlatmalarında Yeni Bir  
Ölçekli Mesafe Denklemi Önerme  
  
A. Tosun, S. Ercins, V. O. TenorioEfemçukuru Altın Madeni Atık  
Depolama Tesisinin Ekim 2020  
Ege Denizi Depremindeki  
Duraylılık Performansı  
  
Stability Performance of  
Efemçukuru Gold Mine Waste  
Storage Facility in October 2020  
Aegean Sea Earthquake  
  
G. Uzunçelebi, S. Ennis, E.R.  
Castro, Y.S. İnci, H. ÜrkmezThe Effect of Static Electric on  
Settling Behaviour of an  
Industrial Blast Furnace Waste  
Water  
  
E. Gülcan

11:05-11:25	Data-Based Decision-Making in Underground Drilling Operations A. Yıldız, M. Erkayaoğlu	Yeraltı Kömür Madencilğinde Halat Saplama Operasyonunun Mekanize Delgi ve Enjeksiyon Sistemleri ile Geliştirilmesi: Yatağan Örnek Çalışması Development of Cable Bolt Operation in Underground Coal Mining with Mechanized Drilling and Injection Systems: Yatağan Case Study A. Erel, C. Tuz	Employing the Mineralogical Data for Selecting the Best Beneficiation Method for a Refractory Gold Ore S. Gökdemir, B. Töngür, B. Aksarı, A. Harzanak	
11:25-11:40	<b>ÇAY-KAHVE ARASI/TEA-COFFEE BREAK</b>			
	<b>Ayhan 1</b>	<b>Ayhan 2</b>	<b>Ayhan 3</b>	<b>Yıldızhan 1</b>
OTURUM/SESSION	<b>Jeostatistik, Maden Planlaması / Geostatistics, Mining Plan</b>	<b>Kaya Mekaniği ve Jeoteknik Uygulamalar / Rock Mechanics and Geotechnical Applications</b>	<b>Cevher Zenginleştirme / Mining Processing</b>	<b>İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı ve Yönetimi / Health and Safety, Risk Assessment</b>
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRS	<i>G. G. Uyar Aksoy</i>	<i>Melih Geniş</i>	<i>Özcan Gülsoy</i>	<i>Saffet Durak</i>
11:40-12:00	Minimum Eğrilik Algoritması ile Yönlü Sondaj ve Kompozitleme Bilgisayar Programı Drillhole Database Applet: Minimum Curvature Algorithm and Downhole Composite G. Ertunç, A. İmer	Hasandağ Volkaniklerinin Tek Eksenli Basınç Dayanım Değerleri ile Nokta Yük İndeks Değerleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi Investigation of the Relationship Between Uniaxial Compressive Strength Values and Point Load Index Values of Hasandağ Volcanics M.A. Demirçin, H. Tunçdemir	Potaş Cevherinin Amin Tipi Toplayıcı ile Flotasyonunda Şlam Uzaklaştırmasının Etkisi Effect of Slime Removal in the Flotation of Potash Ore with Amine Type Collector A. Hamrayev, M. Terzi, C. Gungoren, I. Kurşun Unver, O. Ozdemir	2013-2020 Yılları Arası Türkiye Madencilik Sektöründe Meydana Gelen İş Kazalarının Niceliksel Analizi Quantitative Analysis of Occupational Accidents in the Turkish Mining Sector Between 2013-2020 E. G. Uçkaç, S. Önder
12:00-12:20	Denizli Avdan ve Narlı Kömür Sahaları Kaynak Modeli Denizli Avdan and Narlı Coal Mine Sites Resource Model C. A. Öztürk, M. Lashgari, Y. Türkmen	A Computer Application Module Evaluating Rock Mass Quality Rating H. O. Dönmez, H. Tunçdemir	Kömür Flotasyonunda Jameson Flotasyon Hücresi Kinetiğinin Modellenmesi Modeling of Jameson Flotation Cell's Kinetics In Coal Flotation S. Karaca, O. Şahbaz, A. Uçar	Risk Esaslı Maden Atık Yönetimi Risk Based Tailings Management H. Ürkmez, Y.S. İnci, E.R. Castro, G. Uzuncelebi
12:20-12:40	Yeraltı İşletme Optimizasyonu ve İşlevsel Planlama A Tutorial on Stope Optimisation and Operational Scheduling A. Eşiyok, B. Kahraman	Temel Sürtünme Açısı Testinde Deneysel Örnek Şeklinin Etkisi Effect of Experiment Sample Shape on Basic Friction Angle Test M. Özdemir, S. Beyhan, A. Özgür	Bakır Cevheri İçin Farklı Parçacık Boyutu Gruplarına Ait Kırılma Parametrelerinin Tek Darbeli Kırılma İle Belirlenmesi Determination of Breakage Parameters For Several Size Classes of Copper Ore By Single Impact Breakage Test İ. C. Duman, B. Ozlu, M. İtik	Yeraltı Kömür Madenlerinde Kullanılan Fenol Bazlı Dolgu Malzemelerinin Kanserojen Formaldehid İçeriği ve İSG Açısından Değerlendirilmesi Evaluation of Phenol Based Filling Materials in Terms of Carcinogenic Formaldehyd Content and Ohs (Occupational Health And Safety) S. Yılmaz, M. Bilen, E. Kaymakçı, C. Tuz, E. Bahadır, İ. Toroğlu, H. Hacifazlıoğlu, M. Şahin, Ö. Yılmaz
12:40-14:00	<b>ÖĞLE YEMEĞİ/LUNCH</b>			
14:00-14:40	<b>Ayhan 2</b> <b>Oturum Başkanı/Chair: Nadir AVŞAROĞLU</b>  <b>Keynote Speaker- Çağrılı Konuşmacı</b>  <b>ULUSLARARASI KABUL GÖRMÜŞ STANDARTLARA UYGUN MADEN KAYNAK VE REZERV TAHMİNİ</b> <b>BEST PRACTICE IN MINERAL RESOURCE AND RESERVE ESTIMATION</b> <i>Oğuz Turunç, Egemen Saygın</i>			
	<b>Ayhan 1</b>	<b>Ayhan 2</b>	<b>Ayhan 3</b>	<b>Yıldızhan 1</b>
OTURUM/SESSION	<b>Teknoloji ve İnovasyon / Technology and Innovation</b>	<b>Jeostatistik, Maden Tasarımı ve Planlaması / Mine Design and Planning</b>	<b>Karakterizasyon / Characterization</b>	<b>Kömür / Coal</b>
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRS	<i>Güneş Ertunç</i>	<i>Bayram Kahraman, İmge Tümöklü</i>	<i>Asım Kutluata, Ahmad Hassanzadeh</i>	<i>Seyhan Önder</i>

14:45-15:05	Narrow, Tabular Stope 3D Scanning in Deep-Level Gold Mines Using an Ipad Pro Lidar  C. Birch, A. Olivier	Ultra-short-term Mine Planning and Scheduling – Technology in Real-time action  G. Shackle, S. Ramsamy	Ünye (Ordu) Bölgesine Ait Kalsiyum Tip Bentonitin UV-Vis Absorpsiyon Spektroskopisi ile Karakterizasyonu  Characterization of Calcium Type Bentonite From Unye (Ordu) Region by UV-Vis Absorption Spectroscopy  Y. Erdoğan, O. E. Kök	Şlam Kömürden Organik Reaktiflerle Süper Temiz Kömür Üretimi  Super Clean Coal Production with Organic Reagent from Slime Coal  A. Akın, H. Hacifazlıoğlu
15:05-15:25	RMQR Sisteminin Honaz Tüneli için Uygulanabilirliğinin Değerlendirilmesi  Evaluation of the Applicability of the RMQR System for Honaz Tunnel  E. Karakaplan, D. Alkaya, H. Başarır	Konya İlgin Kömür Sahası Kaynak Modeli  Konya İlgin Coal Mine Site Resource Model  C. A. Öztürk, E. Nasuf, G. Eken, H. Ketizmen, R. Bozkurt	Gaz Kromatografi (Headspace GC-FID) Kullanılarak Fenol Bazlı Dolgu Malzemelerinin İçeriğindeki Formaldehit Miktarlarının Tespit Edilmesi  Determination of Formaldehyde Contents in Phenol Based Filling Materials Using Gas Chromatograph (Headspace GC - FID)  M. Bilen, C. Tuz, A. Rasskazova, R. Kızılgedik, İ. Toroğlu, S. Yılmaz, A. Çakır, E. Kaymakçı	Kok Bataryaları Sulu Söndürme Sistemi Parametrelerinin Optimize Edilerek Su Tüketiminin Azaltılması  Reducing Water Consumption by Optimizing Coke Oven Batteries Wet Quenching Parameters  H. Zümrüt, Ö. Ece, S. C. Güner
15:25-15:45	Digital Revolution 4.0' in Mining and DMT  Madencilik ve Hammaddeler Sektöründe Dijital Devrim 4.0  H. A. Kahraman, C. Klötzer, M. Katapotis	Görüntü İşleme Teknikleri ile Tenör Kontrolü; Demir Export Divriği Demir Madeni  Grade Control with Image Processing; A Case Study, Demir Export Divriği Iron Ore Mine  H. Çınar, B. Aksarı, P. Tekin, A. Yıldız	A Computational Algorithm to Perform Probabilistic Sampling for Mineral Assay Determination  M. Camalan	Tunçbilek Şlam Göletinden Kazanılan Kömürün Biriketlenmesinde Basınç Dayanımı Tahmini  Prediction of Compressive Strength in Briquetting Coal Recovered From Tunçbilek Slime Pond  S. Karaca, O. Şahbaz, A. Uçar
15:45-16:05		Cumhuriyetimizin 100. Yılında Enerji Hammaddeleri Üretimimizin SPSS Modellemesi ile Tahmini  Prediction of Our Energy Raw Materials Production in the 100th Anniversary of Our Republic with SPSS Modeling  A. K. Özdoğan, Y. Kınaş		
16:05-16:20	<b>ÇAY-KAHVE ARASI/TEA-COFFEE BREAK</b>			
	<b>Ayhan 1</b>	<b>Ayhan 2</b>	<b>Ayhan 3</b>	<b>Yıldızhan 1</b>
<b>OTURUM/SESSION</b>	<b>Kömür / Coal</b>	<b>Sürdürülebilir Madencilik / Sustainable Mining</b>	<b>Kaya Mekaniği ve Jeoteknik Uygulamalar / Rock Mechanics and Geotechnical Applications</b>	<b>Sektörel Sunum / Sectoral Presentation</b>
<b>OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRS</b>	<i>Ali Uçar</i>	<i>Aykut Akdemir, Gözde Salar</i>	<i>Mehmet Torun, Veyis Sır</i>	
16:20-16:40	Determination of Factors Affecting Methane Emission Using the Fault Tree Analysis Method  Determination of Factors Affecting Methane Emission Using the Fault Tree Analysis Method  N. Kursunoglu	Türkiye'de Pülp Karbon Altın İşleme Yönteminin Su Ayak İzi Değerlendirmesi  Water Footprint Assessment of Carbon in Pulp Gold Processing in Turkey  E. Güney, N. Demirel	Effects of Temperature and Confining Pressure on Energy Evolution Characteristics and Rock Burst Mechanism in Brittle Rocks  S. Akdag, M. Karakus, G. D. Nguyen, A. Taheri	
16:40-17:00	Kimyasal Dolgu Malzemelerinin Karakteristikleri ve Kömürün Kendiliğinden Yanması Üzerine Etkisinin İncelenmesi  Investigation of the Characteristics of Chemical Filling Materials and the Effect on Spontaneous Combustion of Coal  C. Tuz, M. Bilen, E. Kaymakçı, İ. Toroğlu, Ö. Yılmaz, S. Yılmaz	Kanada Madencilik Derneği - Sürdürülebilir Madencilik - Atık Yönetim Protokolü ve Türkiye'deki Uygulaması  Mining Association of Canada-Towards Sustainable Mining Tailings Management Protocol and Application in Turkey  H. Ürkmez, C. Dumaresq, B. Chalmers, Y. S. İnci, G. Uzuncelebi, S. Ennis, E. R. Castro	Nümerik Modelleme ile Kaya Tasarımında Deformasyon Modülünün Önemi  The Importance of Deformation Modulus on Design of Rocks with Numerical Modeling  C. O. Aksoy, G. G. Uyar Aksoy, H. E. Yaman	

20:00-23:00	GALA YEMEĞİ/ GALA DINNER			
25 MART CUMA / MARCH 25 FRIDAY				
	Ayhan 1			
OTURUM/SESSION	Çevrimiçi Sunum / Online Presentation			
OTURUM BAŞKANLARI/CHAIRS	Mesut Erkan, Ümit Kılıç			
10:00-10:20	State of the Art Bulk Dozing in Mining  Madencilikte Dozerle Yığın Öteleme İşindeki En Son Teknolojiler  M. Doktan, Y. S. İnci			
10:20-10:40	Integration of Renewable Energy in The Production Scheduling Problem Using Gravitational Search Algorithm  K. Tolouei, E. Moosavi			
10:40-11:00	The Impact of Main Haul Road in Selection of Waste Dump in Open- Pit Mines Regarding Environmental Consideration  A. Hajarlan, M. Osanloo			
11:00-11:20	Premature Mine Closure, Risk Assessment and Post-Mining Land- Use of Galalı Open-Pit Iron Mine of Iran  M. Zangeneh, M. Osanloo, S. Amirshenava			
11:30-12:30	Ayhan 1 KAPANIŞ OTURUMU/CLOSING SESSION			
12:30-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ/LUNCH			

23 MART ÇARŞAMBA / MARCH 23 WEDNESDAY		
POSTER SUNUMLAR / POSTER PRESENTATIONS		
Time / Zaman	Title of the Poster / Poster Bildiri Başlığı	Author(s) / Yazar (lar)
10:00-11:00	POTENTIAL DIFFERENCE BETWEEN PRE-PASSIVE AND NON-PASSIVE ANODES IN COPPER ELECTROWINNING PROCESS IN THE PRESENCE OF IRON IONS	H. L. Shahsavari, A. M. Beygiani, E. K. Alamdari
	COPPER RAFFINATE REUSE FOR INITIAL LEACHING, A BOX-BEHNKEN DESIGN	H. Movahhedi, A. M. Beygiani, E. K. Alamdari
	ÇOK OCAK İÇEREN AÇIK İŞLETMELERDE GÜVENLİK FAKTÖRÜ DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ INVESTIGATION OF THE SAFETY FACTOR CHANGE IN OPEN PIT WITH MULTI-QUARRY	C. O. Aksoy, G. G. Uyar Aksoy, H. E. Yaman
	ULTRASONİK ÖN İŞLEMİN FLOTASYON YÖNTEMİ İLE KÖMÜRDEN KÜL VE KÜKÜRT UZAKLAŞTIRMAYA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	U. Demir, A. Aydın

	INVESTIGATION OF THE ULTRASONIC PRETREATMENT ON COAL DEMINERALIZATION AND DESULFURIZATION BY FROTH FLOTATION METHOD	
	ELEKTRON TRANSFER YÖNTEMİNDE FARKLI İYONLARIN KÖMÜRDEN ORGANİK KÜKÜRT UZAKLAŞTIRILMAYA ETKİSİ EFFECT OF DIFFERENT IONS IN ELECTRON TRANSFER METHOD ON REMOVAL OF ORGANIC SULFUR FROM COAL	U. Demir, A. Aydın
	KOK BATARYALARINDA SÖNDÜRME PROSESİNİN OPTİMİZASYONU VE ÜRETİLEN KOKUN YÜKSEK FIRINLARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ OPTIMIZATION OF THE QUENCHING PROCESS IN COKE BATTERIES AND INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PRODUCED COKE ON ENERGY EFFICIENCY IN BLAST FURNACES	H. Kalay, Z. Özer
	DETERMINATION OF THE DEGREE OF RELEASE OF MINERAL PARTICLES BY IMAGE ANALYSIS SOFTWARE	T. D. Figueiredo, A. M. Braga, R. J. A. Fidelis, D. G. Magalhães, P. H. L. Silva, C. A. Pereira
	EFFECT OF HEMATITE MORPHOLOGY ON FLOTATION EFFICIENCY	T.D. Figueiredo, D.S. Moreira, F. São José, G. H. G. Rodrigues, C. A. Pereira
	SİNER TESİSİNDE SO <sub>2</sub> EMİSYON AZALTICI ÜRE UYGULAMASI SO <sub>2</sub> EMISSION REDUCTION UREA APPLICATION IN SINTER PLANT	B. E. Kesemen, V. Kızılay, S. Balaban
<b>14:00-15:00</b>	REMOVAL OF ORGANIC MATTER FROM BLACK PHOSPHATES BY CALCINATIONS; CASE OF DJEBEL ONK PHOSPHATE; ALGERIA	D. Nettour, S. Grairia, S. Bensehamdi, M. Chettibi
	APPLICATION OF NANO BUBBLES IN COLUMN FLOTATION: BENEFICIATION OF IRON AND PHOSPHATE SLIMES	F. Nakhaei, M.B. Fathi, Z. Pourkarimi, F. Taghavi
	CHARACTERIZATION OF PHOSPHATE DUST FROM DJBEL-ONK, NORTHERN ALGERIA	M. Zohir, B. Assia, B. Said, C. Abdessalam
	IMPACT OF REGIONAL FAULTS ON COAL AND GAS OUTBURST; A CASE STUDY IN TABAS PARVADEH COAL MINE	S. Karimpour, J.K. Hamidi, J. Karami, A. Hosseini
	UTILISATION OF BY-PRODUCTS AND ALTERNATIVE CONSTRUCTION MATERIALS IN MINE CONSTRUCTION	M. Koivulahti, H. Jyrävä, P. Potila A. Virtanen, A. Nissinen
	EXTRACTION DESIGN OF HIGHWALL MINING IN INDIA TO RECOVER LOCKED-UP COAL USING EMPIRICAL AND NUMERICAL SIMULATIONS	P. Pal Roy
	LONG TERM PRODUCTION SCHEDULING OPTIMIZATION IN AN UNDERGROUND Pb/Zn MINE	M. Shenavar, M. Ataee-pour, M. Rahmanpour