



IMCET 2017



**25th International Mining Congress and
Exhibition of Turkey**

New Trends In Mining

Congress Programme

**Türkiye 25. Uluslararası Madencilik
Kongresi ve Sergisi**

Madencilikte Yeni Eğilimler

Kongre Programı

**11-14 APRIL / NİSAN 2017
ANTALYA - TURKEY**

SPONSORLAR
SPONSORS

ERKOM



Outotec



MADENLİK ENERJİ TURİZM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



IMCET 2017



İÇİNDEKİLER

TABLE OF CONTENTS

Sözlü Sunum Programı/Oral Presentation Program4

1. Gün/Day 1

11 Nisan 2017 (Salı)/April 11, 2017 (Tuesday) Oditoryum4

2. Gün/Day 2

12 Nisan 2017 (Çarşamba) April 12, 2017 (Wednesday) Oditoryum6

12 Nisan 2017 (Çarşamba) April 12, 2017 (Wednesday) Skylight10

12 Nisan 2017 (Çarşamba) April 12, 2017 (Wednesday) Stargazer16

12 Nisan 2017 (Çarşamba) April 12, 2017 (Wednesday) Sunlight.....21

3. Gün/Day 3

13 Nisan 2017 (Perşembe) April 13, 2017 (Thursday) Oditoryum8

13 Nisan 2017 (Perşembe) April 13, 2017 (Thursday) Skylight13

13 Nisan 2017 (Perşembe) April 13, 2017 (Thursday) Stargazer18

13 Nisan 2017 (Perşembe) April 13, 2017 (Thursday) Sunlight.....24

4. Gün/Day 4

14 Nisan 2017 (Cuma) April 14, 2017 (Friday) Oditoryum10

14 Nisan 2017 (Cuma) April 14, 2017 (Friday) Skylight15

14 Nisan 2017 (Cuma) April 14, 2017 (Friday) Stargazer20

14 Nisan 2017 (Cuma) April 14, 2017 (Friday) Sunlight.....27

Poster Sunumu Programı/Poster Presentation Program4

2. Gün/Day 2

12 Nisan 2017 (Çarşamba) April 12, 2017 (Wednesday).....28

3. Gün/Day 3

13 Nisan 2017 (Perşembe) April 13, 2017 (Thursday).....30

4. Gün/Day 4

14 Nisan 2017 (Cuma) April 14, 2017 (Friday).....32

Salon / Hall: ODITORYUM

Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi
25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey

11-14 Nisan / April 2017

Starlight Resort Hotel- Kızılağaç- Antalya / TÜRKİYE

11 Nisan / April 2017

09:30 - 12:00 Kayıt / Registration

12:00 – 13:00 Öğle Yemeği / Lunch

13:00 – 14:15 Açılış / Opening Ceremony

14:15 – 14:30 Kahve Molası / Coffee Break

1. Oturum / First Session: Maden Ekonomisi / Mining Economics

Başkanlar / Session Chairs: Emre DEMİR- Mehtap Gülsün KILIÇ

14:30 – 15:10 Çağrılı Konuşma / Plenary Session- Ian RUNGE
Mining Economics and Technology / Maden Ekonomisi ve Teknolojisi

15:10 – 15:25 Kahve Molası / Coffee Break

2. Oturum / Second Session: Madencilik Toplumsal Boyutu / Social Dimension of Mining

Başkanlar / Session Chairs: Ali İhsan AROL- Öznur ÖNEL

15:25 – 16:05 Çağrılı Konuşma / Plenary Session- Ian THOMSON
Social License to Operate- What We Know, Don't Know, and Don't Like / İşletme için Sosyal Lisans- Bildiklerimiz, Bilmediklerimiz ve Bilmek İstemediklerimiz

16:05 – 16:20 Kahve Molası / Coffee Break

Kurumsal Sunumlar / Institutional Presentations

Başkanlar / Session Chairs: Davut ÖZLEN - İ. Fatih ÖZKAN

16:20 – 16:40	ALPİN: M. T. EMEK Madenlerde İş Makinelerinin Performansa Etkisi / Effects of Machines to Performance in Mines
16:40 – 16:55	OUTOTEC: O. AKAY Stabilizasyon ve Optimizasyon - Flotasyon Kontrolüne Giriş / Stabilization versus Optimization - Insights to Flotation Control
16:55 – 17:10	ARDEF- RPM GLOBAL: A. DAŞKIN, P. BAUDRY “ARDEF MADEN” ve “RPM GLOBAL” Şirket Tanıtımı / Introduction of “ARDEF MADEN” and “RPM GLOBAL”
17:10 – 17:25	ÇİFTAY: G. CANDAŞ ÇİFTAY Tanıtımı / Introduction of ÇİFTAY
17:25 – 17:40	Kahve Molası / Coffee Break
Kurumsal Sunumlar / Institutional Presentations	
Başkanlar / Session Chairs: Nadir AVŞAROĞLU - Suat DURSUN	
17:40 – 17:55	METSO: G. KIR METSO Tanıtımı / Introduction of METSO
17:55 – 18:10	KOMANDO AV: O. PATIR Sivil Amaçlı Patlayıcıların Gelişimi ve Kullanımında Önemli Etkenler / Development of Civil Purpose Explosives and Important Factors in Use
18:10 – 18:25	ERSEL: U. BARIŞ SAG Değirmenli Öğütme Devreleri / Grinding Circuits with SAG Mills
19:30 – 21:30	Açılış Kokteyli / Welcome Cocktail

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT'tır.

*Simultaneous translations are available only in ODITORYUM and SKYLIGHT Halls.

Salon / Hall: ODITORYUM

12 Nisan / April 2017	
3. Oturum / Third Session: Modelleme Simülasyon Optimizasyon / Modeling Simulation Optimization	
Başkanlar / Session Chairs: Bahtiyar ÜNVER - Hanifi GÜLDOĞAN	
09:00 – 09:20	Classification of Draglines Failure Types Using Multilayer Perceptron and Radial Basis Function- Amir Taghizadeh VAHED, Nuray DEMİREL
09:20 –09:40	Simulating the Haulage System of Abadeh Fireclay Mine by Using Arena Software- M. H. BASIRI, S. ALAMDARRI
09:40 – 10:00	Madencilik Faaliyetleri İzleme ve Otomasyon Sistemi / Monitoring and Automation in Mining- A. E. TERCAN, B. ÜNVER, M. A. HİNDİSTAN, S. URAL, S. GAZEL, A. HADIMOĞULLARI
10:00 – 10:15	Kahve Molası / Coffee Break
4. Oturum / 4th Session: Madencilik ve Çevre / Mining and Environment	
Başkanlar / Session Chairs: Mehmet KARADENİZ - Pelin KERTMEN	
10:15 – 10: 55	Çağrılı Konuşma / Plenary Session- Caner ZANBAK Endüstriyel Projelerde En İyi Teknikler Kavramı- Madencilikte Uygulanması / Best Available Techniques (BATs) Concept in Industrial Projects- As Applied to Extractive Industries / Mining
10:55 – 11:15	Mermer ve Pirit Atıklarının Toprak Rehabilitasyonunda Kullanılması / Utilization of Marble and Pyritic Wastes in Soil Remediation- G. TOZŞİN, A. İ. AROL
11:15 – 11:30	Kahve Molası / Coffee Break
5. Oturum / 5th Session: Atıkların Geri Kazanımı / Reuse of Waste Material	
Başkanlar / Session Chairs: Andre Carlos SILVA - E. Caner ORHAN	
11:30 – 12:10	Çağrılı Konuşma / Plenary Session- Toyohisa FUJITA Current Status of Secondary Raw Material Processing in Japan / Japonya’da İkincil Hammadde İşlemenin Güncel Durumu
12:10 – 12:30	Uçucu Küllerden Elde Edilen Agregaların Hafif Beton Üretiminde Kullanılabilirliği / Use of Fly-Ash Aggregates in Production of Light-Weight Concrete- C. BURSA, M. TANRIVERDİ, T. ÇİÇEK

12:45 – 14:00	Öğle Yemeği / Lunch
6. Oturum / 6th Session: Jeometalürji / Geometallurgy	
Başkanlar / Session Chairs: Hakan BENZER - Ömürden GENÇ	
14:00 – 14:40	Çağrılı Konuşma / Plenary Session- Jeremy MANN Can Geometallurgy add tangible value during the production phase of mining projects? / Jeometalürji, Madencilik Projelerinin üretim aşamasında kayda değer katkı koyabilir mi? JW Mann, M Becker, R Schouwstra and DJ Bradshaw
14:40 – 15:00	Addressing Challenges of Mine Planning and Optimization Techniques Used in Surface Mining- J. KWIRI, B. GENÇ
15:00 – 15:15	Kahve Molası / Coffee Break
7. Oturum / 7th Session: Jeostatistik / Geostatistics	
Başkanlar / Session Chairs: Celal KARPUZ - Ahmet Güneş YARDIMCI	
15:15 – 15:55	Çağrılı Konuşma / Plenary Session- A. Erhan TERCAN Maden Kaynak Kestiriminde Konumsal Aykırı Değerlerin Tespiti / Spatial Outlier Detection in Mineral Resource Estimation
15:55 – 16:15	Kömür Damarlarının Bilgisayar Destekli Katı Modellerinin Oluşturulması, Kaynak Hesabı, Kalori Kontrol ve Maden Plânlama / Coal Seams Computer Aided Block Models and Solid Model Generation- A. EŞİYOK
16:15 – 16:30	Kahve Molası / Coffee Break
8. Oturum / 8th Session: Madencilik Eğitimi / Mining Education	
Başkanlar / Session Chairs: Sabahattin SAKATOĞLU - Abdulgani EŞİYOK	
16:30 – 17:10	Çağrılı Konuşma / Plenary Session- Mehmet KIZIL Virtual Reality Applications in Mining Education and Training / Madencilik Öğretim ve Eğitiminde Sanal Gerçeklik Uygulamaları
17:10 – 17:30	Measuring People and the Impact on the Mining Value Chain- Student Assignment Based Observations C. BIRCH
17:30 – 17:50	Madencilikte Bilgisayar Destekli Eğitim Çalışmalarına Örnekler / Computer Aided Learning Tools in Mining Engineering- Ö. AKKOYUN
19:30 – 21:00	Akşam Yemeği / Dinner

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT'tır.

*Simultaneous translations are available only in ODITORYUM and SKYLIGHT Halls.

Salon / Hall: ODITORYUM

13 Nisan / April 2017	
9. Oturum / 9th Session: Patlatma / Blasting	
Başkanlar / Session Chairs: Vedat DİDARİ - Levent Şemi TOZKOPARAN	
09:00 – 09:20	Preconditioning Effect of Blasting and Its Role in Mineral Extraction Chain- A. KHADEMIAN, R. BAGHERPOUR, S. N. ALMASI, S. JAMALI
09:20 – 09:40	Bir Açık Ocak Altın Madeni Proses Tesisi Temel Kazılarında Gerçekleştirilen Kontrollü Patlatma Uygulamaları / Controlled Blasting Applications at Processing Plant Foundation Excavations in an Open Pit Gold Mine- Ü. KILIÇ, M. DERYA, V. ALABAŞ
09:40 – 10:00	Comparative Study of ANFO versus Emulsion Use in Anisotropic Jointed Rock Mass- T. CHIKANDE, T. ZVARIVADZA
10:00 – 10:15	Kahve Molası / Coffee Break
10. Oturum / 10th Session: Tünelcilik / Tunneling	
Başkanlar / Session Chairs: Omar HAMZA - Baran GEÇMEZ	
10:15 – 10: 55	Çağrılı Konuşma / Plenary Session- Nuh BİLGİN Maden ve Tünel Mühendisliğinin Ortak Yanları ve Bazı Öneriler / The Common Aspects of Mining and Tunnel Engineering and Some Recommendations
10:55 – 11:15	Ranking and Assessment of Tunneling Projects Risks Using Fuzzy MCDM (Case Study: Toyserkan Doolayi Tunnel)- S. S. HAGSHENAS, Y. OZCELİK, S. S. HAGSHENAS, R. MIKAEIL, P. S. MOGHADAM
11:15 – 11:30	Kahve Molası / Coffee Break
11. Oturum / 11th Session: Patlatma / Blasting	
Başkanlar / Session Chairs: Müfit ERDİL - Metehan DERYA	
11:30 – 12:10	Çağrılı Konuşma / Plenary Session- Ömer Y. ERKOÇ Patlatma Sonuçlarının Mühendislik Disiplini İçinde Değerlendirilmesi / Assessment of Blasting Results from Engineering Perspective
12:10 – 12:30	Blasting for Optimum Leaching Performance: Electronic Blast Engineering of Desired Fragmentation- W. R. ADAMSON, H. PARRA
12:45 – 14:00	Öğle Yemeği / Lunch

12. Oturum / 12th Session: Kömür ve Enerji / Coal and Energy	
Başkanlar / Session Chairs: Nejat TAMZOK - Fatma Meral KOÇER	
14:00 – 14:40	Çağrılı Konuşma / Plenary Session- Necdet PAMİR Dünyada ve Türkiye’de Kömür: Dünden Bugüne, Bugünden Geleceğe Bakış / Coal in the World and Turkey- An Outlook
14:40 – 15:00	Amasra B Projesinde On Yıllık Sürecin Genel Değerlendirmesi / General Evaluation of the Ten- Year Period in Amasra B Project- V. DİDARİ, N. A. AKÇIN, S. ŞENKAL
15:00 – 15:15	Kahve Molası / Coffee Break
13. Oturum / 13th Session: Kömür İşletmeciliğinde Güvenli Üretim / Safety in Coal Production	
Başkanlar / Session Chairs: Ömer YENEL - Kemal BARIŞ	
15:15 – 15:55	Çağrılı Konuşma / Plenary Session- Yusuf AYDIN Yeraltı Kömür Madenciliğinde Güvenli Üretim Teknikleri / Safe Production Techniques in Underground Coal Mining
15:55 – 16:15	Eynez Kömür Sahası Koşulları ve Gelecekte Güvenli Madencilik için Yapılması Gerekenler / Properties of Eynez Coal Field and Actions to be Taken for Safe Mining in the Future- B. ÜNVER, M. A. HİNDİSTAN
16:15 – 16:30	Kahve Molası / Coffee Break
14. Oturum / 14th Session: Havalandırma / Ventilation	
Başkanlar / Session Chairs: Mehmet ÖZYURT - İmge TÜMÜKLÜ	
16:30 – 16:50	Air Flow Pattern Analysis of Line Brattice Ventilation System Using CFD- T. FEROZE, B. GENÇ
16:50 – 17:10	Yeraltı Kömür Ocaklarında Kullanılan Bekleme Barajlarının Tasarımı / A Numerical Approach to the Design of Stoppings in Underground Mines- K. BARIŞ, Ö. YILMAZ
19:30	Gala Yemeği / Gala Dinner

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT’tr.

*Simultaneous translations are available only in ODITORYUM and SKYLIGHT Halls.

Salon / Hall: ODITORYUM

14 Nisan / April 2017	
15. Oturum / 15th Session: Maden Mekanizasyonu / Mining Mechanization Başkanlar / Session Chairs: Ümit ÖZER - Elif TORUN BİLGİÇ	
09:30 – 09:50	The Application of Multivariate Regression Analysis to Predict the Performance of Diamond Wire Saw- R. MIKAEIL, S. S. HAGSHENAS, M. ATAEL, S. S. HAGSHENAS, A. S. HAGSHENAS
09:50 – 10:10	A Statistical Approach for Predicting Surface Settlement due to Tunneling (Case Study: Tehran Metro Line 7)- S. JAMALI, A. R. YARAHMADI BAFGHI, J. GHOLAMNEJAD, A. KHADEMIAN
10:10 – 10:30	Predicting the Physico-Mechanical Properties of Konya Pyroclastic Rocks from the Needle Penetration Index- S. KAHRAMAN, B. GÜNEŞ, T. GÜN, İ. İNCE
10:30 – 10:45	Kahve Molası / Coffee Break
11:45 – 12:30	Kapanış Oturumu / Closing Remarks
12:45–14:00	Öğle Yemeği / Lunch

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT'tir.

*Simultaneous translations are available only in ODITORYUM and SKYLIGHT Halls.

Salon / Hall: SKYLIGHT

12 Nisan / April 2017	
1. Oturum / First Session: Genel Madencilik / Assorted Papers Başkanlar / Session Chairs: Ali ÖNEMLİ - Çağatay DİKMEN	
09:00 – 09:20	Türkiye Alçıtaşı ve Alçı Üretimi / Turkish Gypsum and Plaster Production- S. KULAKSIZ, M. SEVER

09:20 – 09:40	Madencilik Amaçlı Orman İzinlerinin Türkiye ve Dünyadaki Mevzuat Uygulamalarının Karşılaştırılması / Legislation Implementation Regulatory Practices for Turkey and the World in terms of Forestry for Mining Activities- M. AKTAN, N. ÇİMEN, Y. ÖZÇELİK
09:40 – 10:00	Altın Madenciliğinin Dünü, Bugünü ve Geleceği / The Past, the Present and the Future of Gold Mining in Turkey – Muhterem KÖSE, V. OYGÜR, G. GÜRSES
10:00 – 10:15	Kahve Molası / Coffee Break
2. Oturum / Second Session: Patlatma / Blasting	
Başkanlar / Session Chairs: Tawanda ZVARIVADZA - Özgür AKKOYUN	
10:15 – 10: 35	Yeraltı Patlatmalarından Kaynaklı Sismik Enerjinin Tahkimat Tasarımında Dinamik Etki Olarak Parametrik Bir Şekilde Tanımlanması / Parametrical Definition of the Underground Blasting Induced Seismic Energy as a Dynamic Effect in Support Design- G. G. UYAR, N. O. GÜNGÖR, E. YAMAN
10:35 – 10:55	Developing a Novel Method for Selecting More Efficient Blasting Pattern in Sungun Copper Mine- F. A. OURIAD, R. BAGHERPOUR, M. YARI, M. KHOSHOUEI
10:55 – 11:15	Blasting Optimization in a Phosphate Rock Mine in Brazil- A. C. SILVA, L. T. B. MENDONÇA, P. A. A. MARTINS, R. A. G. SILVA, G. BIRRO, H. C. S. NADLER
11:15 – 11:30	Kahve Molası / Coffee Break
3. Oturum / Third Session: Öğütme / Grinding	
Başkanlar / Session Chairs: Josep RAVENTÓS - Hakan DÜNDAR	
11:30 – 11:50	Kaolenin Kırılma Parametrelerinde Bilya Türünün Etkisi / Effect of Ball Types on Breakage Parameters of Kaolinite- S. HANER, B. HANER, T. TUNAY
11:50 – 12:10	Karıştırmalı Bilyalı Değirmende Talkın Öğütme Sürecine Öğütme Yardımcılarının Etkisi / The Effect of Grinding Additives on the Breakage Process of Talc in Stirred Ball Mill- D. KATIRCIOĞLU BAYEL
12:10 – 12:30	Konvansiyonel Kapalı Devre İşleminin Farklı Çimento Üretimlerinde Performansının Değerlendirilmesi / Performance of a Conventional Closed Circuit Process at Different Cement Productions- Ö. GENÇ, A. H. BENZER
12:45 – 14:00	Öğle Yemeği / Lunch

4. Oturum / 4th Session: Hidrometalürji / Hydrometallurgy	
Başkanlar / Session Chairs: Bülent ŞENTÜRK - Özgür ÖZCAN	
14:00 – 14:20	Investigation of Effective Parameter in Copper Solvent Extraction Using Chemorex Cp-150- F. K. BROUJENI, M. H. GOLPAYEGANI, H. RAFEIE, A. MIRZAEIAN
14:20 – 14:40	Solvent Extraction of Tin by D2EHPA- N. SHIRVANI, E. K. ALAMDARRI
14:40 – 15:00	A Preliminary Study on Nitric Acid Pre-Treatment of Refractory Gold/Silver Ores- O. CELEP, E. YAZICI, H. DEVECİ
15:00 – 15:15	Kahve Molası / Coffee Break
5. Oturum / 5th Session: Cevher Hazırlama / Mineral Processing	
Başkanlar / Session Chairs: A. Ekrem YÜCE - Ceren BURSA	
15:15 – 15:35	Yıkama Suyu Miktarının Kabaran Yataklı Ayırıcı Performansı Üzerine Etkisi / Effect of Teeter Water Rate on Performance of a Teetered Bed Separator- Ö. ÖZCAN, Ş. L. ERGÜN
15:35 – 15:55	Numerical Study of Parameters Affecting Industrial Screening Performance- A. A. HARZANAGH, E. C. ORHAN, Ş. L. ERGÜN
15:55 – 16:15	Recovery of Lead from the Residue of Zinc Leaching- H. SOLTANI, A. V. KAMAL, E. K. ALAMDARRI
16:15 – 16:30	Kahve Molası / Coffee Break
6. Oturum / 6th Session: Kaya Mekaniği / Rock Mechanics	
Başkanlar / Session Chairs: Melih GENİŞ - Doğukan GÜNER	
16:30 – 16:50	Advanced DInSAR, PSI-Techniques and SAR Methodologies Applied in the Ground Motion Monitoring in Mining Areas- F. SÁNCHEZ, J. RAVENTÓS
16:50 – 17:10	Practice of the Face Perpendicular Preconditioning Technique at a South African Deep Level Gold Mine with a View to Enhance Safety and Productivity- E. G. NEPHIPHIDI, T. ZVARIVADZA
19:30 – 21:00	Akşam Yemeği / Dinner

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT'tir.

*Simultaneous translations are available only in ODITURYUM and SKYLIGHT Halls.

Salon / Hall: SKYLIGHT

13 Nisan / April 2017	
7. Oturum / 7th Session: Modelleme, Simülasyon, Optimizasyon / Modeling, Simulation, Optimization	
Başkanlar / Session Chairs: Nuray DEMİREL - Clinton BIRCH	
09:00 – 09:20	Numerical Simulation of Iron Ore Pellets Drying in the Industrial Pelletizing Bed- H. NANKALI, H. AMANI, S. S. RAZAVI, E. K. ALAMDARRI
09:20 – 09:40	Mathematical Modeling and Simulation of Solid-Liquid Mixing in a Conventional Mixer- Z. BAGHERI, E. K. ALAMDARRI, H. KHOSRAVI, S. PARVIZI
09:40 – 10:00	Incorporation of Tonnage Uncertainty in to Long-term Production Scheduling Model by Using Stochastic Integer Programming- E. MOOSAVI
10:00 – 10:15	Kahve Molası / Coffee Break
8. Oturum / 8th Session: Maden Ekonomisi / Mining Economics	
Başkanlar / Session Chairs: Muhterem KÖSE - Yavuz TÖRE	
10:15 – 10:35	Development of a Strategy to Deal with the Business Risk of Productivity Improvement: A Perspective of the Platinum Mining Sector in Zimbabwe- J. KWIRI, T. ZVARIVADZA
10:35 – 10:55	Effects of Geology on Production Rate: Open Pit Coal Mining Case Study- T. M. MALAMBULE, T. ZVARIVADZA
10:55 – 11:15	Economic Impact of Bauxite Beneficiation in West Kalimantan, Indonesia: Input-Output Analysis- F. FIRMANSYAH, C. DREBENSTEDT
11:15 – 11:30	Kahve Molası / Coffee Break
9. Oturum / 9th Session: Maden Plânlama / Mine Planning	
Başkanlar / Session Chairs: Bekir GENÇ - Özgür YILMAZ	
11:30 – 11:50	Short-Term Production Planning for Multi-metal Open-Pit Mines with Equipment Size Constraints- Y. A. SARI, N. GERMAIN, M. KUMRAL
11:50 – 12:10	A New Approach to Underground Stope Layout Optimization- Y. A. SARI, M. KUMRAL
12:45 – 14:00	Öğle Yemeği / Lunch

10. Oturum / 10th Session: Doğal Taşlar / Natural Stones	
Başkanlar / Session Chairs: Shaffie HAGHSHENAS - Sina HAGHSHENAS	
14:00 – 14:20	Influence of Chemical Impurities of Rocks on Cutting Efficiency and Wire Specific Consumption in Travertine Quarries- S. N. ALMASI, R. BAGHERPOUR, A. KHADEMIAN
14:20 – 14:40	Investigating a Novel Model for Risk Assessment in Decorative Stones Quarrying- F. A. OURIAD, R. BAGHERPOUR, M. YARI, M. KHOSHOUEI
14:40 – 15:00	Mermer Üretiminde Ortaya Çıkan Atık Malzemenin Çimento İçerisinde Doğal Zeolit ile Birlikte Kullanılmasının Çimento Üzerindeki Etkileri / Effects of Utilization of Waste Material Generated During Marble Production with Natural Zeolite within Cement- A. V. KORKMAZ
15:00 – 15:15	Kahve Molası / Coffee Break
11. Oturum / 11th Session: Kaya Mekaniği / Rock Mechanics	
Başkanlar / Session Chairs: Amir KHADEMIAN - Ümit KILIÇ	
15:15 – 15:35	Laboratory Measurement of Time-Dependent Deformation Properties of Muddy Siltstone- O. HAMZA, R. STACE
15:35 – 15:55	Sedimanter Kayaçlar için Laboratuvarda Bilgisayar Kontrollü Döner Delik Delme Deney Aleti ile Spesifik Delme Enerjisinin Değerlendirilmesi / Evaluation of Specific Drilling Energy with Computer Controlled Rotary Drilling Rig for Sedimentary Rocks- U. SAKIZ, H. AYDIN, O. YARALI, H. DURU
15:55 – 16:15	Yenilmiş Karotlardan Hazırlanmış Küre Örnekler üzerinde Suda Dağılmaya Karşı Duraylılık İndeksinin (SDI) Belirlenmesi / Determination of Slake Durability Index (SDI) on Sphere Samples Prepared from Failure Cores- H. ANKARA
16:15 – 16:30	Kahve Molası / Coffee Break
12. Oturum / 12th Session: Diğer Konular / Assorted Papers	
Başkanlar / Session Chairs: Necati YILDIZ - Abdul Vahap KORKMAZ	
16:30 – 16:50	Alkali Silis Reaksiyonun Oluşumu, Önemi ve Tespit Yöntemleri / Alkali Silica Reaction Formation, Importance and Detection- O. O. VAROL, M. AYHAN, V. OYAN

16:50 – 17:10	Manufacture and Characterization of Ferroniobium Alloy Briquettes- A. C. SILVA, K. S. MACEDO, E. M. S. SILVA, M. R. BARROS, D. F. LOPES, D. Y. MARINHO, V. O. MORATO, L. T. B. MENDONÇA, D. L. FLORÊNCIO, L.F. SILVA
17:10 – 17:30	Jameson Flotasyon Hücresinde Bias ve Köpük Derinliğinin Kontrolü / Bias and Froth Depth Control in Jameson Flotation Cell- A. PİRİNÇ, A. UÇAR, O. ŞAHBAZ, B. ÖTEYAKA
19:30	Gala Yemeği / Gala Dinner

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT'tır.

*Simultaneous translations are available only in ODITORYUM and SKYLIGHT Halls.

Salon / Hall: SKYLIGHT

14 Nisan / April 2017	
13. Oturum / 13th Session: Maden Mekanizasyonu / Mining Mechanization	
Başkanlar / Session Chairs: Deniz AYDIN - M. Erşat AKYAZILI	
09:30 – 09:50	Açık Ocak Delme - Patlatma İşlemleri için Süreç İyileştirme Amaçlı Yapılan Tasarım ve Analiz Faaliyetlerinde Kullanılmak Üzere Geliştirilen Bir Yazılım / A Software Developed to be Used in Design and Analysis Activities for Process Improvement for Open Pit Drilling and Blasting Operations- E. KAZAN, S. SÜLÜNBAŞ, S. ERCİNS, H. AKÇAKOCA
09:50 – 10:10	Bir Tünel Projesinde TBM'de Kullanılan Disk Keskinin Isılarının Ölçümü ve Değerlendirilmesi / Thermal Measurement and Evaluation of Disc Cutters Used for a TBM on a Tunnel Project- Ü. KALAYCI, Ü. ÖZER, U. GÜMÜŞ, U. ALTAY
10:10 – 10:30	Oluk Derinleştirme ve Rölyef Kesme Yöntemlerinin Keski Aralığı Açısından Karşılaştırılması / A Rational Comparison of Groove Deepening to Relief Cutting in terms of Tool Spacing with Drag Tools- O. Z. HEKİMOĞLU
10:30 – 10:45	Kahve Molası / Coffee Break
12:45 – 14:00	Öğle Yemeği / Lunch

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT'tır.

*Simultaneous translations are available only in ODITORYUM and SKYLIGHT Halls.

Salon / Hall: STARGAZER

12 Nisan / April 2017	
1. Oturum / First Session: Maden Mekanizasyonu / Mine Mechanization	
Başkanlar / Session Chairs: Güneş ERTUNÇ - Eren KÖMÜRLÜ	
09:00 - 09:20	Koruyucu Adlı Yeni Nesil Hafif Tam Mekanize Kalkan Tipi Tahkimatın Yeraltı Kömür Ocaklarına Yönelik Olarak Tasarlanması / Designing a New Generation Lightweight Full Mechanized Shield Type Hydraulic Support for Underground Coal Mines - H. E. YAMAN, C. O. AKSOY, S. BAHÇEKAPILI
09:20 - 09:40	Yer Altı Madenlerinde Yapısal Deformasyonların İzlenmesinde Robotik Bir Yaklaşım / A Robotic Approach for Structural Stability Assessment of Underground Mines- C. GÜNEY, H. TUNÇDEMİR, S. B. SAYIN
09:40 - 10:00	Kayaçlarda Geri Sıçrama Mekanizmalı Sertlik Deneylerinin Karşılaştırılması ve Equotip Sertlik Ölçer ile Delik Delme Hızının Tahmini / Comparison of Rebound Mechanism Hardness Testing Methods on Rocks and Prediction of Drilling Rate by Equotipe Hardness Device- O. SU
10:00 - 10:15	Kahve Molası / Coffee Break
2. Oturum / Second Session: Kaya Mekanikliği/ Rock Mechanics	
Başkanlar / Session Chairs: Mehmet TORUN - Soner ÖĞRETMEN	
10:15 - 10:35	TTK Üzülmez Müessesesi Asma Dilaver İşletmesinde Reçineli Kaya Saplamlarının Kullanımının Değerlendirilmesi / Evaluation of the Use of Resin Grouted Rock-bolts in the Asma Dilaver Mine of TTK Üzülmez Colliery- Ö. YILMAZ, D. ACUN, E. GÜNAY
10:35 - 10:55	Reçine Enjeksiyonlu Kaya Saplamlarının Zayıf Kaya Birimlerinde Çekme Dayanımının İncelenmesi / Investigation of Pull-Out Strength of Resin Grouted Rock-bolts in Weak Rock Masses- İ. F. ÖGE, E. KAHRAMAN, Ç. KOÇAK
10:55 - 11:15	Soma Kömür Havzasında Pliyosen Kaya Birimlerinde RMR, Q-Sistemi ve GSI Değerlerinin İlişkilendirilmesi / Relating RMR, Q-System and GSI Ratings in Pliocene Formations of Soma Coal Basin- İ. F. ÖGE, F. E. YAĞIMLI, A. TÜRKOĞLU
11:15 - 11:30	Kahve Molası / Coffee Break
3. Oturum / Third Session: Patlatma / Blasting	
Başkanlar / Session Chairs: Halil İbrahim İŞÇEN - Velat ALABAŞ	

11:30 – 11:50	Alçı Sıkılamanın Geniş Çaplı Bir Dekapaj Patlatmasında Etkisi / The Effect of Plaster Stemming for Large Hole Diameter Stripping Blasting: A Case Study- H. CEVİZCİ
11:50 – 12:10	Eti Bakır Küre Yeraltı Ocağında Cevher içinde Gerçekleştirilen Galeri Atımlarının Verimliliğinin İncelenmesi / Investigation of the Efficiency of Ore Face Blasting Operations in Eti Bakır Küre Under-ground Mine- F. R. ÜNAL, T. HÜDAVERDİ
12:45 – 14:00	Öğle Yemeği / Lunch
4. Oturum / 4th Session: Kaya Mekaniği / Rock Mechanics Başkanlar / Session Chairs: Ümit Ragıp ÜNCÜ - Alper ENTOK	
14:00 – 14:20	Atomik-Kuvvet Mikroskobu ile Parlatılmış Mermer Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi / Examination of Polished Marble Surface by Using the Atomic- Force Microscopy- H. ANKARA, S. YEREL KANDEMİR, H. ARAS, S. PAT
14:20 – 14:40	Use of Brown Fused Alumina as an Abrasive in Rock Cutting by Abrasive Waterjet- S. KAYA, G. AYDIN, İ. KARAKURT
14:40 – 15:00	Derin Açık İşletme Kömür Madenciliğinde Şev Stabilitesi Stratejisi ve Faylı Bölge Kazı Yönü Değerlendirilmesi / Evaluation of Slope Stability Strategy and Fault Region Excavation Direction in Deep Open cast Coal Mining- G. TURAN, D. KARAKUŞ, M. E. KILINÇ, A. H. ONUR, A. ÖZER
15:00 – 15:15	Kahve Molası / Coffee Break
5. Oturum / 5th Session: İşçi Sağlığı – İş Güvenliği / Occupational Health and Safety Başkanlar / Session Chairs: Yakup KAYGUSUZ - Cemalettin SİĞİRCİ	
15:15 – 15:35	Bir Yeraltı Kömür Madeni Çalışanlarının Psikososyal Risk Faktörlerinin İstatistiksel Değerlendirmesi / Evaluation of Psychosocial Risk Factors of an Underground Coal Mine Workers- S. ÖNDER
15:35 – 15:55	Güvenli Madencilikte İSG Psikolojisi: Psikososyal Çalışmaların Proaktif Rolü / OHS Psychology in Safe Mining: Proactive Role of Psychosocial Studies- D. DÖNMEZ, B. A. GÜLENSOY, S. İBİŞ

15:55 – 16:15	Çanakkale, Bölgesi Jeotermal Sondaj Sahasının İş Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi ve Risk Analizi / Evaluation of the Occupational Health and Safety and Risk Analysis in Çanakkale, Tuzla Geothermal Drilling Region- Y. ERDOĞAN, O. E. KÖK, İ. TANRIVERDİ
16:15 – 16:30	Kahve Molası / Coffee Break
6. Oturum / 6th Session: Maden Ekonomisi /Mining Economics	
Başkanlar / Session Chairs: Bülent TOKA - Zeynep SERTABİPOĞLU	
16:30 – 16:50	Karasız Market Koşullarında Dinamik Programlama ile Sınır Tenörleri Eniyilemesi / Cut-off Grades Optimization by means of Dynamic Programming Under Uncertain Market Conditions – E. ÇETİN
16:50 – 17:10	Maden İşletme Plânlamasında Yeni Bir Yaklaşım: Optimum Geçiş Derinliği / A New Approach in Mining Planning: Optimum Transition Depth- T. MALLI, M. KUN
17:10 – 17:30	Madencilik Sektöründe Yetkin Kişi ve Türkiye’de Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler / Competant Person in Mining Industry and Authorized Legal Persons in Turkey- Ş. ŞAFAK
19:30 – 21:00	Akşam Yemeği / Dinner

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT’tır.

*Simultaneous translations are available only in ODITURYUM and SKYLIGHT Halls.

Salon / Hall: STARGAZER

13 Nisan / April 2017	
7. Oturum / 7th Session: Öğütme / Grinding	
Başkanlar / Session Chairs: Mesut ERKAN - Ogün Ozan VAROL	
09:00 – 09:20	High Pressure Grinding Rolls: Moving From Cement to Minerals- H. DÜNDAR, N. A. AYDOĞAN, H. BENZER
09:20 – 09:40	Soma Kömürlerinin Açık Havada Kurutulmasının Öğütme Maliyetine Etkisi / Effect of Open Air Drying of Soma Coals on Grinding Cost- İ. DEMİR, Ş. G. ÖZKAN, C. GÜNGÖREN, Y. BAKTARHAN

09:40 – 10:00	Çimentonun Konvansiyonel Bilyalı Değirmende Öğütülmesinde İşlem Parametrelerinin Etkisi / Effects of Operating Parameters on Cement Grinding in a Conventional Ball Mill- S. ÇAYIRLI
10:00 – 10:15	Kahve Molası / Coffee Break
8. Oturum / 8th Session: Kaya Mekanığı / Rock Mechanics	
Başkanlar / Session Chairs: Mehmet YILMAZ - Nizam İNSEL	
11:30 – 11:50	Karbonat Kökenli Bazı Doğal Taşların Termal Davranış Performanslarının Belirlenmesi / Determining the Performance of Thermal Behavior of Some Natural Stones with Carbonate Origin- M. KUN, T. MALLI
11:50 – 12:10	Masif ve Bozunmuş Beyaz Tüflerin Küre Deney Örnekleri üzerinde Suda Dağılmaya Karşı Duraylılık İndeks (SDI) Değerlerinin Kıyaslanması- S. YEREL KANDEMİR, H. ANKARA, F. ÇİÇEK
12:10 – 12:30	Yerüstü Macun Malzemenin Farklı Depolama Tasarımlarındaki Kayma Dayanımı Davranışlarının İncelenmesi / The Investigation of the Shear Strength Behaviors of Surface Paste Material in Different Storing Designs- A. BAŞÇETİN, S. TÜYLÜ, D. ADIGÜZEL
12:45 – 14:00	Öğle Yemeği / Lunch
9. Oturum / 9th Session: Tahkimat / Support	
Başkanlar / Session Chairs: Mustafa KUMRAL - Yüksel Aşlı SARI	
14:00 – 14:20	Püskürtme İnce Kaplamaların Mekanik Özelliklerinin Basma ve Çekme Altına Karşılaştırılması / Comparison of Mechanical Properties of Thin Spray-on Liners under Tension and Compression- D. GÜNER, H. ÖZTÜRK
14:20 – 14:40	Murgul- Akarşen Yeraltı İşletmesi için Püskürtülen İnce Kaplamanın (PİK) Kullanılabilirliği / Thin Spray-on Liners (TSL) Usability for Akarşen Underground Mine in Murgul- E. KÖMÜRLÜ, A. KESİMAL
14:40 – 15:00	A Numerical Modeling Study on Performance of Thin Spray-on (TSL) Liners- E. KÖMÜRLÜ, A. DURMUŞ DEMİR
15:00 – 15:15	Kahve Molası / Coffee Break

10. Oturum / 10th Session: Modelleme Simülasyon Optimizasyon / Modeling Simulation Optimization	
Başkanlar / Session Chairs: Andrey RAPOKHIN - Metin ÖZDOĞAN	
15:15 – 15:35	Optimization of Underground Haul Roads Using an Evolutionary Algorithm- A. G. YARDIMCI, C. KARPUZ
15:35 – 15:55	Üç Farklı Kazı Arını Optimizasyon Yönteminin Var Olan Bir Madene Uygulanması ve Sonuçların Karşılaştırılması (Kazı Arını Sınırlarının Optimizasyonuna Örnek Bir Uygulama) / The Implementation of the Three Different Stope Boundary Optimization Methods in an Existing Underground Mine and Comparison of Results (A Practical Example in the Optimization of Stope Boundaries)- G. ERDOĞAN, M. YAVUZ
15:55 – 16:15	İsdemir Yüksek Fırınlarında Yerli ve İthal Cevherlerin Kullanımlarının Optimize Edilmesi / Optimization of Domestic and Imported Iron Ore at İsdemir's Blast Furnaces- S. BALABAN, M. TELLİOĞLU
19:30	Gala Yemeği / Gala Dinner

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT'tır.

*Simultaneous translations are available only in ODITORYUM and SKYLIGHT Halls.

Salon / Hall: STARGAZER

14 Nisan / April 2017	
11. Oturum / 11th Session: Cevher Hazırlama / Mineral Processing	
Başkanlar / Session Chairs: Hacı DEVECİ- Oktay CELEP	
09:30 – 09:50	Sallantılı Masa Atığı Antimonit Cevherinin Knelson Konsantratörü ile Zenginleştirilmesinin İstatistiksel Analizi / Statistical Analysis for Beneficiation of Shaking Table Antimonite Waste by Knelson Concentrator- C. KARAGÜZEL, O. ŞAHBAZ, U. DEMİR, Ö. CANIEREN, S. KARACA
09:50 – 10:10	Lösitin Manyetik Ayrıcı ile Zenginleştirilebilirliğine Tane Boyutunun Etkisi / The Effect of Particle Size on The Recovery of Leucite by Magnetic Separation- A. UÇAR, S. KARACA, N. DERİN COŞKUN, Y. KİBİCİ, V. UZ

10:10 – 10:30	Kuvars Zenginleştirme Tesisi Atıklarının Daralan Oluk ile Zenginleştirilmesinde Manyetik Alanın Etkisi / Effect of Magnetic Field on the Concentration of Quartz Concentrator Tailings by Pinched Sluice- S. YURTSEVER, T. GÜLER
10:30 – 10:45	Kahve Molası / Coffee Break
12. Oturum / 12th Session: Cevher Hazırlama / Mineral Processing	
Başkanlar / Session Chairs: Erdal GÜLDOĞAN - Ersin Yener YAZICI	
10:45 – 11:05	Çözünmüş Hava Flotasyonu (ÇHF) Tekniği ile Talkın Tuzlu Sularda Yüzebilirliği / Floatability of Talc by Dissolved Air Flotation (DAF) Technique in Salt Solutions- K. ÇİNKU, G. BEKÇİ, O. ÖZDEMİR
11:05 – 11:25	Dextrin Varlığında Olivin Flotasyonunun İstatistiksel Değerlendirmesi / Statistical Evaluation of Olivine Flotation in the Presence of Dextrin- E. POLAT, T. GÜLER
12:45 – 14:00	Öğle Yemeği / Lunch

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT'tır.

*Simultaneous translations are available only in ODITURYUM and SKYLIGHT Halls.

Salon / Hall: SUNLIGHT

12 Nisan / April 2017	
1. Oturum / First Session: İşçi Sağlığı İş Güvenliği / Occupational Health and Safety	
Başkanlar / Session Chairs: Niyazi KARADENİZ - Celalettin ERTEN	
09:00 – 09:20	Afşin-Elbistan Kömür Havzası (E) Sektöründeki Hidrojeolojik Çalışmalar / Hydrogeological Studies in Afşin- Elbistan Coal Basin (E) Sector- S. CANBAZ, C. TAŞTEKİN, E. ATA, M. EREN, A. ŞAHİNARSLAN, H. DEMİR, Ü. YÜKSEK, A. GÜR, M. ÇİÇEK
09:20 – 09:40	Açık Maden Ocaklarında Kontrol Sisteminin Önemi / Importance of Remote Control System in Open Pit Mines- A. SAKCALI, H. YAVUZ

09:40 – 10:00	İmbat Madencilik Soma – Eynez İşletmesinde Yeraltı ve Yerüstü Kaynaklı Su Baskını Tehlikelerinin Değerlendirilmesi / Evaluation of the Dangers of Water Flooding from Underground and Surface Sources at Soma- Eynez Mine of İmbat Mining- N. A. AKÇIN, V. DİDARİ, G. BÜYÜKYILDIZ, A. EKİCİ, T. ÜNLÜ, H. AKÇIN
10:00 – 10:15	Kahve Molası / Coffee Break
2. Oturum / Second Session: Malzeme / Material	
Başkanlar / Session Chairs: Seyfi KULAKSIZ - Salih AKBOĞA	
10:15 – 10:35	Trabzon İli ve Çevresindeki Mermer İşletmelerinin İncelenmesi / Investigation of Marble Quarries in Trabzon Region- G. KÜLEKÇİ, A. O. YILMAZ
10:35 – 10:55	Granitoyitlerin Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi -Türkiye-Gümüşhane Örneği / The Investigation of Some Physical Properties of Granitoids: Case Study from Gümüşhane- Turkey- G. KÜLEKÇİ, A. O. YILMAZ
10:55 – 11:15	Çamköy Formasyonundaki Jeotermal Sondaj Çamurunun Reolojik ve Kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi- Evaluation of the Rheological and Chemical Properties of Geothermal Drilling's Mud in Çamköy Formation Y. ERDOĞAN, O. E. KÖK
11:15 – 11:30	Kahve Molası / Coffee Break
3. Oturum / Third Session: Maden Mevzuatı / Mining Regulations	
Başkanlar / Session Chairs: Asım KUTLUATA - Çağlar ÖZTÜRK	
11:30 – 11:50	Türkiye’de Maden Atıkları Yönetmeliğinin Madencilik Sektörüne Etkileri / The Effects of Mineral Waste Regulation in Turkey on the Mining Sector- T. D. YILDIZ, O. GÜNER, O. KURAL
11:50 – 12:10	Türkiye’de Havalandırma Konusundaki Mevzuat Hükümlerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından İncelenmesi / Evaluation of Legislation Provisions on Ventilation in Turkey in terms of Occupational Health and Safety- T. D. YILDIZ
12:10 – 12:30	Ulusal ve Uluslararası Maden Hukukunun İlkeleri / Principles of National and International Mining Law- Ö. GÜNAY
12:45 – 14:00	Öğle Yemeği / Lunch

4. Oturum / 4th Session: Maden Plânlama / Mine Planning	
Başkanlar / Session Chairs: Raşit ALTINDAĞ - Tuğba Deniz TOKER	
14:00 – 14:20	Türkiye'nin Sürdürülebilir Enerji Stratejisinde Yerli Kömür Potansiyelinin Dönüşümü / Potential of Electric Power Capacity for New Lignite Reserves in Sustainable Strategy- T. MALLI
14:20 – 14:40	Madencilik Sektöründe Veri Ambarı ve Büyük Veri Uygulamaları / Data Warehousing and Big Data Applications in Mining Industry- M. ERKAYAOĞLU
14:40 – 15:00	Soma Kömür Havzasında Havza Madenciliği Hakkında Bir Yaklaşım / An Approach to Basin Mining for Soma Basin- C. O. AKSOY
15:00 – 15:15	Kahve Molası / Coffee Break
5. Oturum / 5th Session: Madencilik ve Çevre / Mining and Environment	
Başkanlar / Session Chairs: Ümit YILDIRIM - Ebru DOĞUTEPE	
15:15 – 15:35	Türkiye Madencilik Sektörüne İlişkin Olarak Arazi Örtüsü Dinamiklerinin Mekânsal İstatistikler Yoluyla Analizi / Analyzing Land Cover Dynamics Through Spatial Statistics in Relation to the Turkish Mining Sector- Ç. DİKMEN, A. GÜL
15:35 – 15:55	Tuğla Üretiminde Alternatif Bir Hammadde: Şlam Atığı / An Alternative Raw Material in Brick Production: Coal Slurry Waste- M. ZİYPAK, Z. OLGUN, A. ŞAHİN, Y. KILIÇ, M. KARA
15:55 – 16:15	Land Use Land Cover Change Analysis for an Abandoned Surface Coal Mine- E. İŞLEYEN, A. TORUN, H. Ş. DÜZGÜN
16:15 – 16:30	Kahve Molası / Coffee Break
6. Oturum / 6th Session: İşçi Sağlığı İş Güvenliği / Occupational Health and Safety	
Başkanlar / Session Chairs: Aykut AKDEMİR - Ayşen ERTEN	
16:30 – 16:50	Konya-İlgın Linyit İşletmesindeki Açık Ocak Yangın Riskinin İncelenmesi / Investigation of Lignite Open Pit Fire Risk in Konya-İlgın Mines- M. GÜNDOĞAR, M. S. DELİBALTA
16:50 – 17:10	Metan Davranışının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Metodu ile Modellenmesi / Modeling of the Methane Behavior by the Computational Fluid Dynamics- M. ÖNDER, G. DALOĞLU

17:10 – 17:30	TBM ile Açılan Silvan Sulama Tünelinde Yaşanan Metan Parlaması / Methane Flare in Silvan Irrigation Tunnel Opened by TBM- D. AYDIN, M. AYHAN, M. Ş. İMAMOĞLU, M. ÇOĞALAN
19:30 – 21:00	Akşam Yemeği / Dinner

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT'tır.

*Simultaneous translations are available only in ODITORYUM and SKYLIGHT Halls.

Salon / Hall: SUNLIGHT

13 Nisan / April 2017	
7. Oturum / 7th Session: Kömür Madenciliği / Coal Mining	
Başkanlar / Session Chairs: Erdoğan KAYMAKÇI - İbrahim YILMAZOĞLU	
09:00 – 09:20	Bir Linyit Açık Ocağının Şevlerinin 2 Boyutlu Sonlu Elemanlar Geri Analizi: Bir Örnek Çalışma / 2D Back Analysis of Slopes of A Lignite Open Pit Using Finite Element Method (FEM): A Case Study- Z. SERTABİPOĞLU, Ü. ÖZER, H. TUNÇDEMİR
09:20 – 09:40	Soma Deniz Açık Kömür Ocağında 3 Boyutlu Nümerik Modelleme ile Şev Duraylılık Performansının İncelenmesi / Investigation of Three Dimensional Numerical Analysis and Slope Stability Performance at Open Coal Mining in Deniz-Soma, Turkey- K. KÜÇÜK, C. O. AKSOY, T. ONARGAN, H. E. YAMAN, C. B. KOCAMAN, V. ÖZACAR
09:40 – 10:00	Düşük Kaliteli Kömürlerde Tenör-Tonaj Eğrileri ile Günlük Üretim Plânlarının Hazırlanması / Preparation of Daily Production Plans for Low Quality Coal with the Grade –Tonnage Curves- A.C. ÖZDEMİR, A. DAĞ, S. URAL
10:00 – 10:15	Kahve Molası / Coffee Break
8. Oturum / 8th Session: Kömür Hazırlama / Coal Processing	
Başkanlar / Session Chairs: İlgın KURŞUN - Veli Sulhi UYSAL	
10:15 – 10:35	Afşin-Elbistan Linyitlerinin Öğütülebilirlik Özellikleri ile Kimyasal İçerikleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi / Examination of Relationship Between Grinability Properties and Chemical Contents of Afşin-Elbistan Lignites- M. ALTINER, A. ÜRÜNVEREN, S. URAL
10:35 – 10:55	Tosya Linyit Kömürünün Borik Asit Liçi ile Demineralizasyonu / Demineralization of Tosya Lignite Coal with Boric Acid Leaching- D. UÇKAN, H. HACİFAZLIOĞLU

10:55 – 11:15	Isıl Önışlemlerin Linyit Artıklarının Flotasyonuna Etkileri / Effects of Thermal Pre-Treatments on Flotation of Lignite Tailings- Y. BAKTARHAN, C. GÜNGÖREN, I. DEMİR, S. G. ÖZKAN, O. ÖZDEMİR
11:15 – 11:30	Kahve Molası / Coffee Break
9. Oturum / 9th Session: Maden Mekanizasyonu / Mining Mechanization Başkanlar / Session Chairs: Utku ERMİŞ - Recai CAN	
11:30 – 11:50	Cerchar Aşınma İndeksi'ne Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi / An Investigation of Factors Affecting Cerchar Abrasivity Index- H. DURU, H. AYDIN, O. YARALI, U. SAKIZ
11:50 – 12:10	Field Performance of a New Generation 35 m ³ Range Electric Rope Shovel-(2800XPB) - A Case Study- M. ÖZDOĞAN, H. ÖZDOĞAN
12:10 – 12:30	Tufanbeyli Linyit Sahasındaki Zeminlerin Kazılabilirlik Özelliklerinin Araştırılması / Investigation of the Excavating Properties of Soils of Tufanbeyli Lignite Area- A. ÜRÜNVEREN, S. URAL
12:45 – 14:00	Öğle Yemeği / Lunch
10. Oturum / 10th Session: Proses Mineralojisi / Process Mineralogy Başkanlar / Session Chairs: Hürriyet AKDAŞ - Turan ÜNVER	
14:00 – 14:20	Boyutlandırılmamış Agregaların Tane Boyut Dağılımlarının Belirlenmesinde Dijital Görüntü İşleme Yöntemlerinin Uygulanabilirliği / Applicability of DIP Methods on Particle Size Distribution of Unsized Aggregates- İ. KURŞUN, M. TERZİ, T. D. TOMBAL, U. ÇINAR
14:20 – 14:40	Eti Maden Kırka Sarıkaya Açık Ocağında Patlatma Sonrası Oluşan Yığının Boyut Dağılımının KCO Modeli ve Görüntü Analiz Yöntemi ile Belirlenmesi / Investigation of Muck Pile Fragmentation with KCO Approach and Image Analysis Technique in Eti Mine Kırka Sarıkaya Quarry- Ö. AKYILDIZ, T. HÜDAVERDİ, E. FERAH
14:40 – 15:00	Image Processing for Characterization of Iron Ore Pellets Using Geostatistical Instruments- T. Y. YÜNSEL, O. SİVRİKAYA
15:00 – 15:15	Kahve Molası / Coffee Break
11. Oturum / 11th Session: Cevher Hazırlama / Mineral Processing Başkanlar / Session Chairs: Ali UÇAR - Serdar YILMAZ	

15:15 – 15:35	Prediction of Recovery of Boron in Terms of Moisture and Grade of Run of Mine Ore- M. BİLEN, S. KIZGUT, E. ÇİÇEKÇİ
15:35 – 15:55	İzmir-Menderes Pomza Cevherinin Jig ve Sallantılı Masa ile Zenginleştirilmesi / Recovery of İzmir- Menderes Pumice Ore with Jig and Shaking Table- E. KILINÇ AKSAY, A. AKAR, E. İ. CÖCEN
15:55 – 16:15	Mechano-Activated Surface Modification by Stirred Milling with Metallic Soaps and Fatty Acid- O. Y. TORAMAN, H. KÖSE, B. BİTİRMİŞ
16:15 – 16:30	Kahve Molası / Coffee Break
12. Oturum / 12th Session: Kömür Hazırlama / Coal Processing	
Başkanlar / Session Chairs: Taki GÜLER- Nedret DİNER DURUKAN	
16:30 – 16:50	İyonik Yüzey Aktif Maddelerin Tunçbilek Linyit Kömürünün Aglomerasyon Flotasyonuna Etkisi / The Effect of Ionic Surfactants on the Agglomeration-Flotation of Tunçbilek Lignite Coal- E. KILINÇ AKSAY, V. ARSLAN, H. POLAT
16:50 – 17:10	Şlam Kömürün Flotasyon ile Kazanımında Sıcaklığın Etkisi / The Effect of Temperature in Recovery with Flotation of Coal Slime- Y. BAKTARHAN, A. BAKTARHAN, H. HACIFAZLIOĞLU
17:10 – 17:30	Effect of Ash Reduction on the Grindability of Some Turkish Brown Coals- D. ÇUHADAROĞLU, A. A. SİRKECİ, M. BİLEN, S. KIZGUT, S. YILMAZ, C. E. YILMAZ
19:30	Gala Yemeği / Gala Dinner

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT'tır.

*Simultaneous translations are available only in ODITORYUM and SKYLIGHT Halls.

Salon / Hall: SUNLIGHT

14 Nisan / April 2017	
13. Oturum / 13th Session: Jeostatistik / Geostatistics	
Başkanlar / Session Chairs: A. Erhan TERCAN - Yusuf TUNCEL	
09:30 – 09:50	Uluslararası Rezerv Standartları - Konya-Karapınar/Karaman-Ayrancı Kömür Havzasının CRIRSCO Standardında Rezerv Raporlaması / International Reserve Standards - Reporting of Konya-Karapınar/Karaman- Ayrancı Coal Basin at CRIRSCO Standards – C. TAŞTEKİN, E. ATA, Ü. YÜKSEK
09:50 – 10:10	Residual Based Evaluation for Spatially- Varying Processes- B. TÜTMEZ
10:10 – 10:30	Destek Vektör Makineleri ile Jeolojik Zonların Kesit Yorumu / Interpretation of Geologic Domain Sections by Support Vector Machines- G. ERTUNÇ, F. ATALAY
10:30– 10:45	Kahve Molası / Coffee Break
14. Oturum / 14th Session: Malzeme / Material	
Başkanlar / Session Chairs: Levent YENER - Ahmet ATALAY	
10:45 – 11: 05	Kuvars İşletmesi'nde Bigbag Taşıma Sisteminin Demir Bigbag Taşıma Sistemi ile İyileştirilmesi- K. ÇAKIR, A. DEMİREL, N. ÇETİN
11:05 – 11:25	Zemin İyileştirmede Kullanılan Katkı Maddelerinin Kesici Uçlar ve Havalandırma Açısından Önemi- C. DOĞRUÖZ, S. ÖZÜN, M. GÜLSÜN KILIÇ
12:45 – 14:00	Öğle Yemeği / Lunch

*Simultane tercüme yapılacak salonlar, ODITORYUM ve SKYLIGHT'tır.

*Simultaneous translations are available only in ODITURYUM and SKYLIGHT Halls.

IMCET- 2017 POSTER SUNUM PROGRAMI

IMCET – 2017 POSTERS PRESENTATIONS PROGRAMME

12 NİSAN 2017 - Çarşamba

APRIL 12, 2017 - Wednesday

09:15 - 10:00

Bildiri Başlığı / Paper Title	Yazar (lar) / Author (s)
❖ Geophysical Explorations of Vein Copper Deposits Using IP and RS Geophysical Methods in the Southern Part of Sarbisheh City and its Surroundings, the Exploration Area of Sahl Abad, Eastern Iran	❖ S. KESHAVARZIPOURTAFTI, M. SAEIDNEZHAD, M. DEHJU
❖ Application of Geostatistical Methods in Modeling Coal Resources	❖ O. MUSIĆ, K. GUTIĆ, D. OSMA- NOVIĆ, Š. SARAJLIĆ, A. BRUL- JIĆ
❖ Functional Dependence of the Moving Forward Dynamics and Production of the Long Wall at the Example of Lignite in the Coal Mine Kreka“ -Bosnaia and Herzegovina	❖ O. MUSIĆ, H. ČIČKUŠIĆ, R.VUG- DALIĆ
❖ Study of the Effect of the Use of Slag for the Production of Clinker on the CO ₂ Emission, Algeria	❖ Z. MEKTI, M. BOUNOUALA, A. BOUTEMEDJET, A. CHAIB, S. BERDOUDI
❖ Introduction of Quarries Wastes in the Composition of Cement	❖ S. BERDOUDI, H. HEBHOUB, S. BENTAALA, Z. MEKTI
❖ Metalürjik Kok Üretiminde Katkı Malzemesi Olarak Yüksek Fırın Çamurunun(YFÇ) Kullanım İmkânının Araştırılması / Investigation of Usage of Blast Furnace Sludge (BFS) as Additive Material in Metallurgical Coke Production	❖ F. PARLAK, B. BÜYÜKÜNAL, T. PAMUKSUZ, S. A. ÇAL, K. AK- GÜN, C. ERARSLAN, E. YILDIZ

12 NİSAN 2017 - Çarşamba
APRIL 12, 2017 – Wednesday
16:30 - 17:15

Bildiri Başlığı / Paper Title	Yazar
❖ Experimental Investigation of the Effect of Impeller Type and Diameter on the Fluid Flow Hydrodynamics in Copper Solvent Extraction Mixer	❖ S. PARVIZIA, E. K. ALAMDARRI, S. AOSATIB, M. MOLAEINASA-BC
❖ Separation of Organic and Non Organic Parts of WEEE by Gravitational Methods	❖ M. KAVOUSI, A. SATTARI, E. K. ALAMDARRI
❖ Evaluation of Mixing Efficiency of Turbine Impellers in Stirred Tank Reactors	❖ H. DEVECİ
❖ Leaching of Metals from Flotation Tailings of a Copper Smelter Slag in Acidic Solutions	❖ Y. YİĞİT, M. KUZU, E. Y. YAZICI, O. CELEP, H. DEVECİ
❖ Effect of High Concentration of Ammonia in Cyanide Leaching of a Copper-Gold Ore	❖ D. BAS, E. Y. YAZICI, O. CELEP, H. DEVECİ
❖ Bilyalı Değirmen İç Aksamı Tasarımının Öğütme Verimliliğine Etkisi / Three Reasons for High Quality Ball Mill Internals	❖ A. KIZILAY, T. NOWACK
❖ Üretilebilir Kömür Damarlarının Belirlenmesinde Sondaj Verilerinden Fay Süreksizliklerinin Modellenmesi Yaklaşımı / Determination of Fault Modeling Approach in Mineable Coal Seams	❖ M. E. KILINÇ, E. YALÇIN

13 NİSAN 2017 - Perşembe

APRIL 13, 2017 - Thursday

09:15 - 10:00

Bildiri Başlığı / Paper Title	Yazar
❖ Aşınmış Matkaplar için Bileyleme Çalışmasının Bir Yeraltı Metalik Madeninde Uygulanması / An Assessment of Grinding Process for Worn Rock Bits in Underground Metallic Mine	❖ Ö. ACAROĞLU ERGÜN, C. ERDOĞAN, Ö. C. GÜVEN
❖ Gaziantep CYS Taşocağında Patlatma Kaynaklı Yer Sarsıntısı Sorununun Elektronik Ateşleme Sistemleri Kullanılarak Azaltılması / Reducing of Blast Induced Vibration Problem at Gaziantep CYS Quarry by Using Electronic Initiation Systems	❖ S. KARA, Ö. DÜZGÜN, Ö. G. İLİK, Y. İNAN, M. AYGÜN, C. DOĞAN
❖ Maden Projelerinde Yatırım Giderlerinin Analizi / Capital Expenditure Analysis in Mining Projects	❖ C. HOŞGİT, V. AYDOĞAN, T. ÖZENÇ, İ. Y. TONGUÇ
❖ Yaş Ortamda Elde Edilen Hidrofobik Kalsiyum Karbonatın Renk Parametreleri Üzerinde Kimyasal Dozajın Etkisi / Effect of Chemical Dosage on Color Parameters of Hydrophobic Calcium Carbonate Obtained in Aqueous Solution	❖ M. UÇURUM
❖ Kalsitin Kuru Ögütme Prosesinde Bilye ve Malzeme Doluluk Oranlarının (J _b ve f _c) Etkisi / Influence of Ball and Powder Filling Ratios (J _b and f _c) on the Dry Grinding Process of Calcite	❖ M. UÇURUM
❖ Physical-Chemical Characterization and Enrichment of Orthoclase of Ain Barbar Quarry by Magnetic Separation and Flotation -Est of Algeria	❖ A. CHAB, M. BOUNOUALA, M. CHETTIBI, S. BOUABDALLAH, Z. MEKTI, A. BENSELHOUB

13 NİSAN 2017 - Perşembe

APRIL 13, 2017 - Thursday

16:30 - 17:15

Bildiri Başlığı / Paper Title	Yazar
❖ Vahap Özaltay Meydanı ve Çevresi Kesintisiz Karayolu Ulaşımının Sağlanması Projesi Kapsamında Zemin Dondurma Yöntemiyle Tünel Plânlaması	❖ C. O. AKSOY
❖ Aydıncık/Mersin Dolomitlerinden Nano Boyut Dağılımına Sahip Sentetik Periklas (MgO) Taneciklerinin Üretimi / Production of Synthetic Nano Periclase (MgO) Particles from Aydıncık / Mersin Dolomites	❖ M. ALTINER, M. YILDIRIM
❖ Çimento Klinkeri Tanelerinin Tek Tane Darbe Kırılma Dağılımları Benzerliğinin Analizi / Analysis of the Self-Similarity of Single Particle Impact Breakage Distributions of Cement Clinker Particles	❖ Ö. GENÇ
❖ Investigation into the Influence of Microwave Pre-treatment on Coal Crushability Using Various Strength Tests	❖ O. Y. TORAMAN, M. S. DELİBALTA
❖ Cüruf Granüle “İnba” Sisteminde Poliüretan Kaplı Role Kullanılması ve Avantajları / Advantages and Usage of Polyurethane Coated Rollers at Slag Granulation and Conveying System “Inba”	❖ Ü. GEBENLİ, İ. ÇAKMAK, İ. Y. FİDAN
❖ Mermer Atık Sularının Koagülasyonu ve Flokülasyonu: İlk Nitelikteki (İkinci Dereceden) İstatistik Bir Model / Coagulation/Flocculation Process of Marble Wastewater: A Preliminary (Quadratic) Statistical Model	❖ M. ÇIRAK, M. A. S. M. ALİ
❖ pH, Akım ve Sıcaklık gibi Elektrokoagülasyon Parametrelerinin Çamur Kalınlığı Üzerine Etkisi / Variation of Sediment Thickness in Electrocoagulation as a Function of pH, Current and Temperature	❖ M. ÇIRAK, T. S. NURIDEEN

14 NİSAN 2017 - Cuma
APRIL 14, 2017 - Friday
09:15 - 10:00

Bildiri Başlığı / Paper Title	Yazar
<p>❖ Açık Ocak Patlatmalarının Bir Yeraltı Ocağı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi / An Investigation of The Effect of Open Pit Blasts on An Underground Mine</p> <p>❖ Maden İşletme Sahaları İçerisindeki Riskli Alanların Havza, Yağış ve Taşkın Analizleri ile Belirlenmesi: Hurman Çayı Örneği / A Sample for the Determination of Areas Having Flood Risk in Mining Operational Areas by Basin, Rainfall and Flood Analysis: Hurman Watercourse, Afşin/Elbistan</p> <p>❖ Türk Linyitler'inin ve Şırnak Asfaltit'inin Pirit ile Mikrodalga Pirolyzi / Microwave Pyrolysis of Turkish Lignites and Şırnak Asphaltite by Pyrite</p> <p>❖ Kazan Taban Külü ile Asidik Maden Drenaj (AMD) Sularının Nötralizasyonu - AMD Organik Humat Çamuruyla Tarım Alanlarının İyileştirilmesi / AMD Neutralization by Bottom Fly Ash - Remediation of Agricultural Fields by Organic Humate Mud of AMD Treatment</p> <p>❖ Madencilikte Risk Değerlendirmede Yeni Bir Yaklaşım / A New Approach for Risk Assessment in Mining</p>	<p>❖ Ö. UYSAL, Ş. YUVKA, S. BEYHAN, H. E. ÇATAL</p> <p>❖ T. E. TOPTAŞ, S. URAL</p> <p>❖ Y. İ. TOSUN</p> <p>❖ Y. İ. TOSUN</p> <p>❖ Ş. YUVKA, O. ŞAHBAZ, H. E. CAN, Ö. UYSAL</p>

Davetiyeler/Invitations

**Türkiye 25. Uluslararası Madencilik
Kongresi ve Sergisi'nin**

Öğle Yemeğini

onurlandırmanız dileğiyle

11-14 Nisan 2017

İMBAT MADENCİLİK ENERJİ

TURZ. SAN. VE TİC. A.Ş.



**Türkiye 25. Uluslararası Madencilik
Kongresi ve Sergisi'nin**

Açılış Kokteylini

onurlandırmanız dileğiyle

11 Nisan 2017

METSO MINERALS A.Ş.



Request the honor of your presence at
Lunch

of the 25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey.

11-14 April 2017

**İMBAT MADENCİLİK ENERJİ
TURZ. SAN. VE TİC. A.Ş.**



Request the honor of your presence at
Wellcome Coctail

of the 25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey.

11 April 2015

METSO MINERALS A.Ş.



Türkiye 25. Uluslararası Madencilik
Kongresi ve Sergisi'nin

Akşam Yemeğini

onurlandırmanız dileğiyle

11-12 Nisan 2017

KOMANDO AV LTD. ŞTİ.



Türkiye 25. Uluslararası Madencilik
Kongresi ve Sergisi'nin

Gala Yemeğini

onurlandırmanız dileğiyle

13 Nisan 2017

ÇİFTAY

İNŞAAT VE TAAH. VE TİC. A.Ş.



Request the honor of your presence at
Dinner
of the 25th International Mining Cong-
ress and Exhibition of Turkey.

11-12 April 2017

KOMANDO AV LTD.ŞTİ.



Request the honor of your presence at
Gala Dinner
of the 25th International Mining Cong-
ress and Exhibition of Turkey.

13 April 2017

ÇİFTAY

İNŞAAT VE TAAH. VE TİC.A.Ş.



SERGIYE KATILAN FİRMALAR

EXHIBITION FIRMS

LABRİS MADENCİLİK VE SAN. LTD. ŞTİ.	HELLA MINING (İntermobil Otomotiv)
TROYA PROSES	ANT GROUP
ARDEF MADEN MAKİNA VE ENERJİ	OUTOTEC
MTM MAKİNA	MARTİN ENGINEERING
ERKOM	YÜNEL ELEKTROMEKANİK
TÜFEKÇİOĞLU KAUÇUK MAK.VE MADENCİLİK	FLSMIDTH
WEIR MINERALS	INR MÜH.MÜŞ.A.Ş.
NETCAD	MICROMINE
KAPEKS PATLAYICI	SANDVIK
MADENCİLİK TÜRKİYE DERGİSİ	BASF
KOMANDO AV	İDEAL MAKİNA P&H
NATUREL MÜHENDİSLİK	DRAEGER
ETİ MADEN İşletmeleri Genel Müdürlüğü	İDEAL MAKİNA END.
TKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	MDS TROMMEL
ORICA	ERSEL AĞIR MAKİNE A.Ş.
NİTROMAK DNX	MAXAM ANADOLU
ARTEM	ENVIRONMENTAL EXECUTION
AKSA MAGNET	ENGEOTEK
REMAS	PENA MADEN
ALPİN MAKİNE	TÜNELMAK
KİMSAN KİMYA LTD.ŞTİ.	YÖN PROSES
HDG	ECZACIBAŞI ESAN
ARGETEST	ARTGEO TEKNİK
AKÇELİK	PANEL MADEN
FORAMEC	ŞEN PLASTİK
KIRLIOĞLU	ANTEK MAKİNA
DFMC	

NOT / NOTE

A series of 20 horizontal dotted lines for writing.

