

# **IMCET 2019**

**26<sup>TH</sup> INTERNATIONAL MINING CONGRESS AND EXHIBITION OF TURKEY  
CONGRESS PROGRAMME**

**TÜRKİYE 26. ULUSLARARASI MADENCİLİK KONGRESİ VE SERGİSİ  
KONGRE PROGRAMI**

**16- 19 APRIL / NİSAN 2019**

**ANTALYA / TÜRKİYE**

## 16 NİSAN / APRIL 2019

<b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b>	
<b>16-19 Nisan / April 2019</b> <b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b>	
16 Nisan / April 2019	
09:30 - 12:00	Kayıt / Registration
12:00 - 12:30	Sergi Açılışı / Exhibition Opening
14:00 - 15:00	<b>SALON / HALL: GÜNEŞ</b> Kongre Açılışı / Opening Ceremony
15:00 - 16:30	<b>SALON / HALL: GÜNEŞ</b> <b>Panel</b> <b>Future of Mining Industry and the Role of the Professional Organizations</b> <b>Madencilik Sektörünün Geleceği ve Meslek Örgütlerinin Rolü</b> <b>Moderator - Oturum Başkanı</b> Prof. Dr. A. Hakan Benzer- Academic Member of Hacettepe University <b>Panelists- Panel Konuşmacıları</b> Diana Dirinkwater- AusIMM's Board of Directors Alastair MacFarlane- Co-director of the Mandela Mining Precinct Prof. Dr. Jacek Skiba- Secretary General of the World Mining Congress Ayhan Yüksel- Chairman of the Chamber of Mining Engineer of Turkey
17:00 - 19:00	Açılış Kokteyli / Welcome Cocktail

## 17 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: GÜNEŞHAN

<b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b>	
<b>16-19 Nisan / April 2019</b> <b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b>	
17 Nisan / April 2019	
<b>1. Oturum / 1<sup>st</sup> Session: Teknoloji / Technology</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: Aubrey Mainza - Hakan Dündar</b>	
09:00 - 09:20	VRM - Cutting Edge Technology for a Constantly Increasing Variety of Applications- Benjamin Berg
09:20 - 09:40	Learning from Other Industries: Why Vertical Roller Mills are a Serious Alternative for Ore Comminution- Carsten Gerold
09:40 - 10:00	Hydrocoal Plus- Jacek Skiba
10:00 - 10:20	Sinterlik Demir Cevheri Konsantrelerinin DRI Pelet Keki Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması ( <i>Investigation of Usability of Sintering Iron Ore Concentrate in DRI Pellet Cake Production</i> )- Ömer Özal
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>

<b>2. Oturum / 2<sup>nd</sup> Session: Geleceğin Madenciliği / Future Mining</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: İrfan Bayraktar - Öznur Önel</b>	
10:35 - 11:15	<p style="text-align: center;"><b>Çağrılı Konuşma / Plenary Session</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Future Mining- More than Just Technological Innovation</b></p> <p style="text-align: center;"><i>(Gelecek Dönem Madenciliği- Sadece Teknolojik Yenilikten Fazlası)</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Jeremy Mann</b></p>
<b>3. Oturum / 3<sup>rd</sup> Session: Enerji / Energy</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Michael Solomon - Emin Yalçın</b>	
11:20 - 11:40	Importance of Coal Quality from Mines to Power Stations- Hakan Arden
11:40 - 12:00	Geothermal Combined Heat & Power Plants and Direct Use Applications in Turkey -Elif Kaymakçı
12:00 - 12:20	Exploration and Evaluation of Oil Shale Resources from Attarat Area, Central Jordan- Khalil M. Ibrahim
12:20 - 13:30	
Öğle Yemeği / Lunch	
<b>4. Oturum / 4<sup>th</sup> Session: Enerji / Energy</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Hakan Arden - Kemal Barış</b>	
13:30 - 14:10	<p style="text-align: center;"><b>Çağrılı Konuşma / Plenary Session-</b></p> <p style="text-align: center;"><b>How Our Clients Will Drive the Need to Slash Energy Use in Mining</b></p> <p style="text-align: center;"><i>(Üreticiler Madencilikte Kullanılan Enerji Miktarını Nasıl Azaltacak)</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Malcolm Powell</b></p>
<b>5. Oturum / 5<sup>th</sup> Session: Kömür / Coal</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Nejat Tamzok - İmge Tümüklü</b>	
14:15 - 14:35	Yeraltı Kömür Madenlerinde Yaşanan Bant Yangını için Deneysel ve Sayısal Analiz Çalışmaları ( <i>Experimental and Numerical Analysis Studies for Belt Fire in Underground Coal Mines</i> )- C. Okay Aksoy
14:35 - 14:55	Numerical Simulations of Gas Production from Coalbed Methane Reservoirs in Turkey- Şükrü Meray
14:55 - 15:15	Yapay Sinir Ağları ile Muğla-Tınaz Kömür Sahası Kalori Değerleri Tahmini ( <i>Estimation of Calorific Value of Coal Field in Muğla-Tınaz with Artificial Neural Network</i> )- Sedat Toraman
15:15 - 15:30	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>6. Oturum / 6<sup>th</sup> Session: Maden Ekonomisi / Mining Economics</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: A. Ekrem Yüce - Seyhan Önder</b>	
15:30 - 16:10	<p style="text-align: center;"><b>Çağrılı Konuşma / Plenary Session-</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Economic Succession Planning for Mines</b></p> <p style="text-align: center;"><i>(Madenlerde Faaliyet sonrası Ekonomik Plânlama)</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Michael Solomon</b></p>
<b>7. Oturum / 7<sup>th</sup> Session: Cevher Hazırlama / Mineral Processing</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: David Perkins - Semih Oluklulu</b>	
16:15 - 16:35	Zonguldak Kömüründen Ultra Temiz Kömür Üretimi ( <i>Production of Ultra Clean Coal from Zonguldak Coal</i> )- Ayda Dikici

16:35 - 16:55	Yüksek Manyetit İçerikli Silis Cevherlerinden Gravite ve Manyetik Ayırma Yöntemleri ile Demir Konsantresi Üretim Olanaklarının Araştırılması ( <i>Investigation of the Iron Concentrate Production from High Magnetite Containing Silicate Ores</i> )- Mert Terzi
16:55 - 17:15	Sülfürlü Altın Cevheri Flotasyonunda Alternatif Kollektörlerin Araştırılması ( <i>Investigation of the Applicability of Alternative Collectors in the Sulphide Gold Ore Flotation</i> )- Mert Terzi
19:00 – 21:00	<b>Gala Yemeği / Gala Dinner</b>

## 17 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: AYHAN

<b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b>	
<b>16-19 Nisan / April 2019</b> <b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b>	
17 Nisan / April 2019	
<b>1. Oturum / 1<sup>st</sup> Session: Madencilikte Teknolojik Uygulamalar/ Technological Applications in Mining</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Philippe Baudry – Ömürden Genç</b>	
09:00 - 09:20	An Introduction to Solution Mining Technologies and Applications- Torman Karaman
09:20 - 09:40	Project Development Disclosure as per NI 43- 101- Mazi Rejaee
09:40 - 10:00	Kuru Atık Depolama Yöntemi ( <i>Dry Tailings Storage Method</i> )- Yavuz Selim İnci
10:00 - 10:20	Up-grades and Optimization of Hardrock Applications with HPGRs- Hans Jürgen Remmers
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>2. Oturum / 2<sup>nd</sup> Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
10:35 - 11:20	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>3. Oturum / 3<sup>rd</sup> Session: Madencilikte Eğitim / Education in Mining</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Seyfi Kulaksız - İbrahim Yılmazoğlu</b>	
11:20 - 11:40	Türkiye'de Maden/Cevher Hazırlama Mühendisliği Eğitiminin Durumu: İstatistiksel Veriler ve Değerlendirmeler ( <i>Situation of Mining/Mineral Processing Engineering Education in Turkey: Statistical Data and Assessments</i> )- A. Ekrem Yüce
11:40 - 12:00	Yeni Kurulmakta olan Türkiye Madencilik Endüstrisi Eğitim Sistemi için Öneriler ( <i>Recommendations for the Newly Establishing Training System for Turkish Mining Industry</i> )- Mehmet Suphi Ünal
12:00 - 12:20	Madencilikte Sosyal Onay, Türkiye'deki Uygulamaları ve Örnek Ders İçeriği ( <i>Social License (SLO) in Mining Industry, Implementations in Turkey and Tentative Course Outline</i> )- Ayça Tufan
12:20 - 13:30 Öğle Yemeği / Lunch	
<b>4. Oturum / 4<sup>th</sup> Session; -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	

13:30 - 14:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>5. Oturum / 5<sup>th</sup> Session: Öğütme / Grinding</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Volkan Bozkurt - Ergin Sarp Zencirci</b>	
14:15 - 14:35	Malzeme Doluluk Oranının Silis Kumu Kırılma Parametrelerine Etkisinin Araştırılması ( <i>An Investigation of the Effect on Breakage Parameters of Silica Sand of Powder Filling</i> )- Serhan Haner
14:35 - 14:55	Variation in the Wear Characteristics and the Grinding Performance of Different Balls- Cumhuriyet Erdem Karahan
14:55 - 15:15	The Influence of the SAG/Ball Mill Mode of Operation on Circuit Operations- Sherry Bremner
15:15 - 15:30	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>6. Oturum / 6<sup>th</sup> Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
15:30 - 16:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma / Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>7. Oturum / 7<sup>th</sup> Session: Çeşitli Konular / Miscellaneous</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Kayihan Oğuz - Deniz Aydın</b>	
16:15 - 16:35	Ultrafast Analysis in the Mining Industry- Lütfü Çelebi Özcan
16:35 - 16:55	Hibrit Sistem İstinat Yapılarının Maden Sahalarında Kullanılması ( <i>Using of Hybrid System Retaining Walls in Mining Sites</i> )- Serap Kaymakçı
19:00 - 21:00	<b>Gala Yemeği / Gala Dinner</b>

## 17 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: GÖKHAN

<b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b>	
<b>16-19 Nisan / April 2019</b>	
<b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b>	
17 Nisan / April 2019	
<b>1. Oturum/ 1<sup>st</sup> Session: Kaya Mekaniği / Rock Mechanics</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Mehmet Torun - Ergin Kahraman</b>	
09:00 - 09:20	Initial Crack Detection of Brazilian Discs by Thermal Change for Different Types of Rock Specimens- Mustafa Erkayaoğlu
09:20 - 09:40	Aşırı Baskılı Sınıfta Bir Kaya Kütlelerinde Açılan Derin Yeraltı Açıklıklarında Tahkimat Sistemlerinin Davranışı ( <i>The Support System Behavior of Deep Underground Openings in an Extremely Squeezing Rock Mass</i> )- İbrahim Ferid Öge
09:40 - 10:00	Estimation of Horizontal Principal Stress Orientation Using FMI Log for a Mining Project- Kutay E. Karadeniz
10:00 - 10:20	Ankara-İstanbul Yüksek Hızlı Tren Projesi, T26 Tünelinin Projelendirilmesi ve Destek Sistemlerinin Değerlendirilmesi ( <i>Ankara-Istanbul High Speed Railway Project, T26 Tunnel Design and Evaluation of Support Systems</i> )- Ebu Bekir Aygar
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>2. Oturum / 2<sup>nd</sup> Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	

10:35 - 11:20	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma / Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>3. Oturum / 3<sup>rd</sup> Session: Öğütme- Sınıflandırma / Grinding- Classification</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Udo Enderle - Okay Altun</b>	
11:20 - 11:40	Simulation of Single Particle Breakage Using Non-round Particles in Rocky DEM- Luis Marcelo Tavares
11:40 - 12:00	An Investigation of the Effect of Operating and Design Variables on Screening Efficiency in Wet Fine Screening- Aubrey N. Mainza
12:00 - 12:20	Effect of Operational Conditions on Energy Efficiencies of Air-Swept Ball Mill and Classification Circuits in Cement Raw Material Production- Ömürden Genç
12:20 - 13:30 Öğle Yemeği / Lunch	
<b>4. Oturum / 4<sup>th</sup> Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
13:30 - 14:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma / Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>5. Oturum / 5<sup>th</sup> Session: Patlatma / Blasting</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Pijush Pal Roy - Güzin Gülsev Uyar Aksoy</b>	
14:15 - 14:35	The Potential Benefits of Throw Blasting South African Underground Mines- Steven Rupprecht
14:35 - 14:55	Improving Final Wall and Waste Blasting Results at Altynalmas Pustynnoye Gold Mine- Sedat Esen
14:55 - 15:15	Eti Gübre Fosfat Madeni Patlatmalı Cevher Kazı Uygulamaları ( <i>Implementing the Ore Blasts at ETİ GÜBRE Phosphate Mine</i> )- Özgün Görkem İlik
15:15 - 15:30	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>6. Oturum / 6<sup>th</sup> Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
15:30 - 16:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>7. Oturum / 7<sup>th</sup> Session: Kırma- Öğütme / Crushing- Grinding</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Halil İpek - Aizhan Darmenkulova</b>	
16:15 - 16:35	Modeling of Transportation in Electroslag Metallurgy Process- Houfa Shen
16:35 - 16:55	Küçültülmüş Tambur Testi ile Demir Cevheri Peletleri Aşınma Dayanımı Belirlenmesi ( <i>Determination of Abrasion Resistance of Iron Ore Pellets by the Scale-down Tumbler Test</i> )- Osman Sivrikaya
16:55 - 17:15	Türkiye Kömürlerinin Gazlaştırma Prosesleri ile Sünger Demir Üretimi için DRI Fırınında İndirgen Gaz Olarak Kullanımının Araştırılması ( <i>Investigation of Usability of Coal Resources of Turkey with Gasification Processes for DRI Production in DRI Furnace</i> )- Volkan Cebeci
19:00 - 21:00	<b>Gala Yemeği / Gala Dinner</b>

**17 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: AYZITHAN**

**Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi**

## 26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey

16-19 Nisan / April 2019

Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE

17 Nisan / April 2019

### 1. Oturum / 1<sup>st</sup> Session: Jeostatistik / Geostatistics

Başkanlar / Session Moderators: Mehmet Ali Hindistan - Cüneyd Yamudi

09:00 - 09:20	Autokrigeable Factors Under Proportional Variogram Model- Ecem Karahan
09:20 - 09:40	Maden Kaynak Kestiriminde Homojen Ortam Modellemesine Yönelik Yeni Yöntemlerin Geliştirilmesi ( <i>Developing New Methods for Domain Modeling in Mineral Resource Estimation</i> )- A. Erhan Tercan
09:40 - 10:00	Introduction of Analytical Methods for Oil Shale Resource Evolution- Cemal Gülamber
10:00 - 10:20	-
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>

### 2. Oturum / 2<sup>nd</sup> Session: -

Başkanlar / Session Moderators: -

10:35 - 11:20	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma / Invited Speech in the Güneşhan Hall
---------------	---

### 3. Oturum / 3<sup>rd</sup> Session: Susuzlandırma / Dewatering

Başkanlar / Session Moderators: Barry Wills - Benjamin Berg

11:20 - 11:40	An Overview on High-Pressure Technology and Its Benefits in Tailings Management- Martin Vieira
11:40 - 12:00	Report on Tailings Dewatering with High Performance Disc Filters- Jan Pridal
12:00 - 12:20	Feldspat Konsantresinin Kurutulması için Kızılötesi Isıtmalı Yeni Bir Kurutucu Tasarımı ve Endüstriyel Uygulaması ( <i>Design and Industrial Application of a Novel Dryer with Infrared Heating for the Drying of Feldspar Concentrated</i> )-Dilara Uçkan Sert

12:20 - 13:30

Öğle Yemeği / Lunch

### 4. Oturum / 4<sup>th</sup> Session:

Başkanlar / Session Moderators

13:30 - 14:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
---------------	--

### 5. Oturum / 5<sup>th</sup> Session: Madencilikte Çalışma Yaşamı / Working Life in Mining

Başkanlar / Session Moderators: Güldidar Kızıl - Fatma Meral Koçer

14:15 - 14:35	Madencilik Sektöründe Çalışan Kadınların Psikososyal Tehlikelerinin Belirlenmesi: Manyezit Örneği ( <i>Determination of Psychosocial Hazards of Women Working Mining Industry: Example of Magnesite</i> )- Seyhan Önder
14:35 - 14:55	The Assessment of Factors Contributing to the Retention of Female Mining Engineering Graduates (An Underground Hard Rock Mines Study)- Khodani Munyai
14:55 - 15:15	Toplumsal Cinsiyet ve Türkiye'de Maden Mühendisliği Bölümlerinde Kadın Akademisyen Olmak ( <i>Gender and Being a Woman Academician in Mining Engineering Departments in Turkey</i> )- Tuğba Deniz Tombal Kara
15:15 - 15:30	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>



<b>6. Oturum / 6<sup>th</sup> Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
15:30 - 16:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>7. Oturum / 7<sup>th</sup> Session: Maden Ekonomisi / Mining Economics</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: M. Fikret Özbilgin - Ali Önemli</b>	
16:15 - 16:35	Türkiye'de Rödövens Uygulamaları ( <i>Redevance/Royalty Applications in Turkey</i> )- Selami Leloğlu
16:35 - 16:55	Principles of Minerals Marketing with Respect to Marketing of Iron Ore- Tawanda Zvarivadza
16:55 - 17:15	Yatırım Teşvik Mevzuatı Bağlamında Madencilik Sektörüne Yönelik Yatırımların Desteklenmesi ( <i>Supporting the Mining Sector Investment within the Context of Investment Incentive Legislation</i> )- Volkan Yaramış
19:00 – 21:00	<b>Gala Yemeği / Gala Dinner</b>

## 17 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: YIĞITHAN

<b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b>	
<b>16-19 Nisan / April 2019</b> <b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b>	
17 Nisan / April 2019	
<b>1. Oturum / 1<sup>st</sup> Session: Maden Arama / Mineral Exploration</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Khalil M. Ibrahim - Halil İbrahim İşçen</b>	
09:00 - 09:20	Revealing Concealed Hydrothermal Ore Deposits through Trace Element and Isotope Geochemistry and Clay Mineralogy- Tonguç Uysal
09:20 - 09:40	Özdüzenleyici Haritalarının (SOM) Nadir Toprak Elementlerinin Veri Analizinde Uygulanması ( <i>Application of Kohonen Self-Organizing Maps (SOM) in Exploratory Data Analysis of Rare Earth Elements Deposit</i> )- Güneş Ertunç
09:40 - 10:00	Automatic Extraction of Geological Lineaments in Association with Mineralization Using Remote Sensing and Geographical Information System- Muhammad Ahsan Mahboob
10:00 - 10:20	-
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>2. Oturum / 2<sup>nd</sup> Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
10:35 - 11:20	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>3. Oturum / 3<sup>rd</sup> Session: İşçi Sağlığı - İş Güvenliği / Occupational Health and Safety</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Tawanda Zvarivadza - Khodani Munyai</b>	
11:20 - 11:40	CBGUARD Complete Conveyor Belt Monitoring System- Bernd Küsel
11:40 - 12:00	Monitoring of Mine Landslide and Deformation Using SENTINEL-1 SAR Data ( <i>Sentinel- 1 SAR Verileri Kullanılarak Maden Kaymalarını ve Deformasyonlarını</i> )



	<i>İzleme</i> )- Mahmut Çavur
12:00 - 12:20	Türkiye'deki Yeraltı Madenlerinde Personel Takip Sistemleri- Kavramlar ve Uygulamalar ( <i>Personnel Tracking Systems for Underground Mines in Turkey- Concepts and Applications</i> )- İhsan Murat Er
12:20 - 13:30 Öğle Yemeği / Lunch	
<b>4. Oturum / 4<sup>th</sup> Session: -</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
13:30 - 14:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>5. Oturum / 5<sup>th</sup> Session: Karakterizasyon / Characterization</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: Yakup Kaygusuz - Volkan Cebeci</b>	
14:15 - 14:35	Use of X-ray Micro-computed Tomography ( $\mu$ CT) for 3-D Ore Characterization: A Turning Point in Process Mineralogy and Mineral Beneficiation- Yousef Ghorbani
14:35 - 14:55	A Fundamental Change in Approach - Grinding Ores in Vertical Roller Mills: Presentation of Test Results- Christian Schmitz
14:55 - 15:15	Emirdağ (Afyonkarahisar) Travertenlerinin Minero-petrografik, Jeokimyasal ve Fiziko-mekanik Özellikleri Üzerine Değerlendirmeler ( <i>Assessments on Minero-petrographic, Geochemical and Physico-mechanical Properties of Emirdağ (Afyonkarahisar) Travertines</i> )- Tamer Koralay
15:15 - 15:30	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>6. Oturum / 6<sup>th</sup> Session: -</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
15:30 - 16:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>7. Oturum / 7<sup>th</sup> Session: Şev Stabilitesi / Slope Stability</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: A. Erhan Tercan - Moshood Onifade</b>	
16:15 - 16:35	Relationship between Two Consecutive Slope Failures at Elbistan Open Cast Mine and a New Production Method Proposal- Mehmet Ali Hindistan
16:35 - 16:55	İNSAR Hız Haritaları Kullanılarak Açık Ocularda Şev Yenilmesi Olabilecek Bölgelerin Tespiti ( <i>Determination of the Slope Failure Regions in Open Pit Mine Using InSAR Velocity Map</i> )- Zeynep Sertabipoğlu
19:00 – 21:00	<b>Gala Yemeği / Gala Dinner</b>

## 18 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: GÜNEŞHAN

<p><b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b></p> <p><b>16-19 Nisan / April 2019</b> <b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b></p>
18 Nisan / April 2019

<b>8. Oturum / 8th Session: Teknoloji / Technology</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Carsten Gerold - Christian Schmitz</b>	
09:00 - 09:20	HPGR Grinding in Copper, Lead and Zinc Ore Processing- Serhat Önal
09:20 - 09:40	Accelerating Technology Development and Its Adoption in Future Mining Needs Collaboration- Jeremy Mann
09:40 - 10:00	An Introduction of the Horizontal Agitated Bead Mill “Pamir”- Udo Enderle
10:00 - 10:20	Importance of Crusher Control and Cloud Computing Process Monitoring of Crushers- Magnus Evertsson
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>9. Oturum / 9th Session: Madencilğin Modernizasyonu / Modernization of Mining</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Tonguç Uysal - Ece Kundak</b>	
10:35 - 11:15	<p style="text-align: center;"><b>Çağrılı Konuşma / Plenary Session</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Research, Development &amp; Innovation in the Southern African Minerals Industry</b></p> <p style="text-align: center;"><i>(Güney Afrika Mineral Endüstrisinde Araştırma, Geliştirme ve Yenilik)-</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Alastair Macfarlane</b></p>
<b>10. Oturum / 10th Session: Optimizasyon / Optimization</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Ömer Özal - Sherry Bremner</b>	
11:20 - 11:40	Higher Productivity Through Drill to Mill Plant Optimization- Sedat Esen
11:40 - 12:00	Ultimate Pit Size Selection - Where is the Optimum Point?- Anoush Ebrahimi
12:00 - 12:20	Delimitation of Development Cost Towards Stope Layout Optimization- Victor A. Massawe
12:20 - 13:30	
Öğle Yemeği / Lunch	
<b>11. Oturum / 11th Session: Madencilikte Yaşam Döngüsü / Life Cycle in Mineral Industry</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Anoush Ebrahimi - Sedat Esen</b>	
13:30 - 14:10	<p style="text-align: center;"><b>Çağrılı Konuşma / Plenary Session-</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Approaching Uncertainty in Life Cycle Assessment for the Minerals Industry with the Support of Process Modeling</b></p> <p style="text-align: center;"><i>(Proses Modellemenin Katkısıyla Mineral Endüstrisi için Yaşam Döngüsü Değerlendirmesinde Belirsizlik Yaklaşımı)</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Luis Marcelo Tavares</b></p>
<b>12. Oturum / 12th Session: Kaya Mekaniği / Rock Mechanics</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Erdoğan Kaymakçı - Mehmet Yılmaz</b>	
14:15 - 14:35	Knowledge Based System on Laboratory Tests on the Static and Tensile Performance of Steel Welded Mesh Support- Fhatuwani Sengani
14:35 - 14:55	Aşırı Deformasyona Maruz Kalan Galeride Çok Katmanlı Destek Sisteminin Uygulanması <i>(The Implementation of a Multi-layer Support System in an Excessively Deformed Roadway)</i> - İbrahim Ferid Öge
14:55 - 15:15	Soma Kömür Havzasında Bir Yeraltı İşletmesinde Alt Taban Yolu Destek Sisteminin İyileştirilmesi <i>(The Improvement of the Support Systems Used in Maingate Entries of a Mine Located in Soma Coal Basin)</i> - Şebnem Tarhan
15:15 - 15:30	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>13. Oturum / 13th Session: Flotasyon Teknolojisi / Flotation Technology</b>	

<b>Başkanlar / Session Moderators: Jeremy Mann - Matteo Goich</b>	
15:30 - 16:10	<b>Çağrılı Konuşma / Plenary Session-</b> <b>Froth Flotation Technology of Turkey with Focus on Local Cell Manufacturing</b> ( <i>Türkiye'nin Flotasyon Teknolojisi: Flotasyon Selülü Üretimi Odaklı Bir Bakış</i> ) <b>İrfan Bayraktar</b>
<b>14. Oturum / 14<sup>th</sup> Session: Cevher Hazırlama / Mineral Processing</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Yousef Ghorbani - Lütfü Çelebi Özcan</b>	
16:15 - 16:35	Effect of Ultra-Fine Grinding on Extraction of Gold and Silver from a Refractory Flotation Tailings by Cyanide Leaching- Oktay Celep
16:35 - 16:55	Effect of Grinding Conditions on Lead-Zinc Flotation (Farklı Öğütme Koşullarının Kurşun-Çinko Flotasyonu Üzerindeki Etkisi)- Işıl Tokcan
16:55 - 17:15	Proposed Flowsheet Design for a Cement Grinding Circuit by Considering Fine Grinding Technology- Ergin Sarp Zencirci
19:00 – 21:00	<b>Akşam Yemeği / Dinner</b>

## 18 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: AYHAN

<b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b>	
<b>16-19 Nisan / April 2019</b> <b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b>	
18 Nisan / April 2019	
<b>8. Oturum / 8<sup>th</sup> Session: Madencilikte Teknolojik Uygulamalar/ Technological Applications in Mining</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Aykan Daşkın - Fevzi Durunesil</b>	
09:00 - 09:20	Maden Sektöründe Dijital Dönüşüm: Bakırtepe Altın İşletmesi ( <i>Digital Transformation in Mining Industry: A Case Study- Demir Export Bakırtepe Gold Mine</i> )- Burcu Giray
09:20 - 09:40	Madencilik Sektöründe Jeneratör Seçimi, Kullanımı ve Önemi- İbrahim Fulin
09:40 - 10:00	Digital Transformation of Mining Enterprises- Dmitry Klebanov/ Ivan Perminov
10:00 - 10:20	Madencilik Sektöründe Lastik Seçimi ve Önemi- Berk Demiröz- Onur Tansoy
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>9. Oturum / 9<sup>th</sup> Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
10:35 - 11:20	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>10. Oturum / 10<sup>th</sup> Session: Sürdürülebilir Madencilik / Sustainable Mining</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Luis Marcelo Tavares - H. Nejat Utkucu</b>	
11:20 - 11:40	Türkiye ve Dünya Madencilik Sektörü Gelişim Sürecinde Yeni Paradigmalar ( <i>New Paradigms in the Development Process of World and Turkish Mining Sector</i> )- Mahmut Suat Delibalta
11:40 - 12:00	Fosil Enerji Kaynaklarının Çevresel Etkileri ( <i>Environmental Impacts of Fossil Energy Sources</i> )- Serkan Kaya
	Assessment of Surface Coal Mining Impact on Agriculture Using Long Term

12:00 - 12:20	Remote Sensing Satellite Data: A South African Perspective- Muhammad Ahsan Mahboob
12:20 - 13:30 Öğle Yemeği / Lunch	
<b>11. Oturum / 11<sup>th</sup> Session: -</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
13:30 - 14:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>12. Oturum / 12<sup>th</sup> Session: Cevher Hazırlama / Mineral Processing</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: Malcolm Powell - Osman Sivrikaya</b>	
14:15 - 14:35	Leaching of Yahyalı Non-Sulphide Pb-Zn Flotation Tailing Using Organic Acids- Sait Kurşunoğlu
14:35 - 14:55	Kömür Flotasyonu için Yeşil Kollektör: Atık Bitkisel Yağ ( <i>Green Collector for Coal Flotation: Waste Vegetable Oil</i> )- Ayda Dikici
14:55 - 15:15	Effect of pH on Suspension Stability for Production of Submicron Particles by means of Mechanical Treatment- Diler Katırcıoğlu Bayel
15:15 - 15:30	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>13. Oturum / 13<sup>th</sup> Session: -</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
15:30 - 16:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>14. Oturum / 14<sup>th</sup> Session: Organizasyon / Organization</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: Ramazan Yön - Deniz Doğan</b>	
16:15 - 16:35	The Assessment of the Impact of Absenteeism on a Platinum Mine- Nhleko Monique Mathebula:
16:35 - 16:55	Measuring and Improving Operator Performance on Large Mining Equipment ( <i>Büyük Maden Makinelerinde Operatör Performansının Ölçülmesi ve Geliştirilmesi</i> )- M. Mustafa Kahraman
16:55 - 17:15	Yeraltı Madenlerinde Sinyalizasyon Sistemi ile Trafik Kontrolü ( <i>Traffic Control with Signalization System in Underground Mines</i> )- Nihan Ölmez Özer
19:00 - 21:00	<b>Akşam Yemeği / Dinner</b>

## 18 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: GÖKHAN

<b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b>	
<b>16-19 Nisan / April 2019</b> <b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b>	
18 Nisan / April 2019	
<b>8. Oturum / 8th Session: Havalandırma / Ventilation</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: Tefik Güyagüler - Soner Öğretmen</b>	
09:00 - 09:20	Bir Yeraltı Kömür Ocağında Tali Havalandırma Etüdü ( <i>Auxiliary Ventilation Design for an Underground Coal Mine</i> )- Nilüfer Kurşunoğlu

09:20 - 09:40	Kömür Kaynaklı Metan Emisyonlarının Zaman Serisi Analizi ile Tahmini (Forecasting of Coal Mine Methane Emissions by Time Series Analysis)- Gülnaz Daloğlu
09:40 - 10:00	Uzun Galerilerin Tali Havalandırması: Polyak Eynez Yıldız Üretim Desandresi Örneği (Auxiliary Ventilation for Long Drivages: Example of Polyak Eynez Decline)- Ergin Kahraman
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>9. Oturum / 9<sup>th</sup> Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
10:35 - 11:20	Ana Salonda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Main Hall
<b>10. Oturum / 10<sup>th</sup> Session: Cevher Hazırlama / Mineral Processing</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Matthias Mersmann - Hans Jürgen Remmers</b>	
11:20 - 11:40	ADR Carbon Management- Updates in Carbon Fines Capture and Gold Recovery- David Perkins
11:40 - 12:00	Quartz Bleaching by Oxalic Acid: Relationship between Rejection Rate of Impurities and Color Response- Muaadh M. A. Mohammed
12:00 - 12:20	The Effect of Stirrer Design in Different Stirred Mill Orientations- Serkan Çayırılı
12:20 - 13:30 Öğle Yemeği / Lunch	
<b>11. Oturum / 11<sup>th</sup> Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
13:30 - 14:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma / Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>12. Oturum / 12<sup>th</sup> Session: Kırma- Öğütme / Crushing- Grinding</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Magnus Evertsson - Hasan Serkan Gökçen</b>	
14:15 - 14:35	Classification, Fluidization and Flow Within Eccentric High Pressure Centrifugal Comminution (EHPCC)- Linden Roper
14:35 - 14:55	An Experimental Investigation on Rock Crushability Using Jaw and Cone Crushers- Ekin Köken
14:55 - 15:15	Optimization of the Crushing Circuit in a Copper Mine- Hakan Dündar
15:15 - 15:30	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>13. Oturum / 13<sup>th</sup> Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
15:30 - 16:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>14. Oturum / 14<sup>th</sup> Session: Çevre / Environmental Issues</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: H. Muhterem Köse - Mehmet Karadeniz</b>	
16:15 - 16:35	Vibration Control in Environmentally Sensitive Areas Due to Small, Medium and Epic Blasts with Systematic Planning and Design- Pijush Pal Roy
16:35 - 16:55	Anthropogenic Mercury in the Former Mining Area of Abbadia San Salvatore (Siena, Central Italy)- Orlando Vaselli
16:55 - 17:15	Kömür Karşıtı Lobi Faaliyetleri ve Teknolojik Gerçeklik (Lobby Activities Against Coal and Technological Reality)- Mahmut Suat Delibalta

**18 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: AYZITHAN****Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi  
26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey****16-19 Nisan / April 2019****Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE**

18 Nisan / April 2019

**8. Oturum / 8th Session: Üretim / Production****Başkanlar / Session Moderators: Ümit Ragıp Üncü - Selami Leloğlu**

09:00 - 09:20	Eti Soda A.Ş. Trona Sahasında Kaverna Hedef Damarı Değiştirme Uygulamaları ( <i>Applications of Cavern Target Layer Changing in Eti Soda Inc. Trona Field</i> )- Emin Yalçın
09:20 - 09:40	TTK Gelik İşletmesinde Dik Damar Mekanizasyonu Uygulanabilirliđi ( <i>Applicability of Steep Coal Seams Mechanization in TTK Gelik Region</i> )- Cüneyd Yamudi
09:40 - 10:00	Karstlaşmış Alçıtaşı Sahalarında Açık Ocak İşletme Problemleri- Bala- Ankara ( <i>Open Pit Mining Problems at Karstified Gypsum in Bala-Ankara Area</i> )- Seyfi Kulaksız
10:00 - 10:20	The Potential of Automatic Scraper Winches in Underground Narrow Vein South African Mines- Steven Rupprecht
10:00 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>

**9. Oturum / 9th Session: -****Başkanlar / Session Moderators: -**

10:35 - 11:20	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
---------------	--

**10. Oturum / 10th Session: Kömür / Coal****Başkanlar / Session Moderators: Ömer Yenel - Sedat Toraman**

11:20 - 11:40	Türkiye Kömür Havzalarındaki Madencilik Çalışmalarında Yönetim Stratejilerinin Eleştirilmesi ( <i>Critics of the Management Strategies in Coalfields of Turkey</i> ) - Vedat Didari
11:40 - 12:00	Türkiye'deki Bazı Kömür Havzalarında Tasman Mekanizmalarının İncelenmesi ( <i>Investigation of the Mechanism of the Lead in Some Coal Basin in Turkey</i> )- C. Okay Aksoy
12:00 - 12:20	Performance Evaluation of Inorganic Salts on Spontaneous Combustion Liability- Moshood Onifade

12:20 - 13:30

Öğle Yemeği / Lunch

**11. Oturum / 11th Session: -****Başkanlar / Session Moderators: -**

13:30 - 14:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
---------------	--



<b>12. Oturum / 12th Session: Doğal Taş / Natural Stone</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: İhsan Murat Er - Velat Alabaş</b>	
14:15 - 14:35	Aşındırıcılı Su Jeti ile Mermer Kesmede Aşındırıcı Tipinin Kesme Derinliğine Etkisinin Araştırılması ( <i>Investigation of the Effect of Abrasive Type on Cut Depth in Marble Cutting with Abrasive Water Jet</i> ) - Serkan Kaya
14:35 - 14:55	Aşındırıcılı Su Jeti Kesme Performansının İyileştirilmesine Yönelik Geliştirilen Yöntemler ( <i>Methods for Improvement of Abrasive Water Jet Cutting Performance</i> )- Furkan Yıldırım
14:55 - 15:15	Aşındırıcılı Su Jeti ile Kesme Uygulamalarında Güncel Teknolojik Gelişmeler ( <i>Current Technological Developments in Cutting Applications by Abrasive Water Jet</i> )- Furkan Yıldırım
15:15 - 15:30	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>13. Oturum / 13th Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
15:30 - 16:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma / Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>14. Oturum / 14th Session: Endüstriyel Hammaddeler / Industrial Raw Materials</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Sabahattin Sakatoğlu - Salih Akboğa</b>	
16:15 - 16:35	Uçucu Kül ve Mermer Tozunun Dolgu Harçlarının Akışkanlık Özelliklerine ve Basma Dayanıma Etkileri ( <i>Effect of Fly Ash and Marble Powder on and Flow Properties and Compressional Strength of Grouts</i> )- Hikmet Sis
16:35 - 16:55	Zeolitin Puzolanik Katkı Malzemesi Olarak Çimentolu Macun Dolguda Kullanılabilirliğinin İncelenmesi (Investigation of Usability as Pozzolanic Additive Material of Zeolite in Cemented Paste Backfill)- Eren Odabaş
16:55 - 17:15	Yerüstü Macun Malzemenin Çimento Katkısına Göre Stabilite Analizi ( <i>Stability Analysis According to the Cement Additives of the Surface Paste Material</i> )- Eren Odabaş
19:00 – 21:00	<b>Akşam Yemeği / Dinner</b>

## 18 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: YIĞITHAN

<b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b>	
<b>16-19 Nisan / April 2019</b>	
<b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b>	
<b>18 Nisan / April 2019</b>	
<b>8. Oturum / 8th Session: Kaya Mekaniği / Rock Mechanics</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Hürriyet Akdaş - Murat Yurdakul</b>	
09:00 - 09:20	Application of Ground Penetrating Radar in Deep to Ultra-deep Level Gold Mining in South Africa - Tawanda Zvarivadza
09:20 - 09:40	Bahçe- Nurdağı T2 Tüneli Keski Tüketiminin İncelenmesi ( <i>Investigation of Cutter Consumption in Bahçe- Nurdağı T2 Tunnel</i> )- Deniz Aydın
09:40 - 10:00	Ülkemizde Yerli İmkanlarla Üretilen Kalkan Tipi Yürüyen Tahkimatın Üretimi ve Uygulaması ( <i>Production and Application of a Roof Support Produced by Local Facilities in Our Country</i> )- Umut Çetinkaya
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>9. Oturum / 9th Session: -</b>	



<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
10:35 - 11:20	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma / Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>10. Oturum / 10th Session: İşçi Sağlığı - İş Güvenliği / Occupational Health and Safety</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Mesut Erkan – Çağlar Temel</b>	
11:20 - 11:40	Doğaltaş İşleme Tesislerinde Oluşan Gürültünün İstatistiksel Analizi ( <i>Statistical Analysis of Noise Generated in Natural Stone Processing Plants</i> )- Zekeriya Duran
11:40 - 12:00	Doğaltaş İşleme Tesislerinde Gürültü Ölçümü ve Analizi ( <i>Measurement and Analysis of Noise in Natural Stone Processing Plant</i> )- Zekeriya Duran
12:00 - 12:20	3T Yöntemi ile Bir Mermer Fabrikasında Risk Değerlendirmesi ( <i>Risk Assessment in a Marble Factory with 3T Method</i> )- Fatma Çiçek
12:20 - 13:30 Öğle Yemeği / Lunch	
<b>11. Oturum / 11. Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
13:30 - 14:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>12. Oturum / 12th Session: Patlatma / Blasting</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Bekir Genç- Muhammad Ahsan Mahboob</b>	
14:15 - 14:35	Patlatma İzni Alınmamış Sahalarda Yapılacak Patlatmaların Olası Etkilerini Öngörebilmek için Bir Yaklaşım Önerisi ( <i>Recommended Approach to Predict Blasting Possible Effects at the Area in Which There is not Blasting License</i> )-Güzin Gülsev Uyar Aksoy
14:35 - 14:55	Genetic Algorithm to Optimize Rock Fragmentation in Selective Blasting for Grade Engineering- Ebrahim F. Salmi
14:55 - 15:15	Maksimum Parçacık Hızını Minimize Eden Yeni Bir Tekniğin Geliştirilmesi (The Development of a New Technique Minimizing the Peak Particle Velocity)- Abdurrahman Tosun
15:15 - 15:30	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>13. Oturum / 13th Session: -</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: -</b>	
15:30 - 16:15	Güneşhan Salonu'nda Çağrılı Konuşma / Invited Speech in the Güneşhan Hall
<b>14. Oturum / 14th Session: Kaya Mekaniği / Rock Mechanics</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Kemal Reşit Kutlu - İbrahim Ferid Öge</b>	
16:15 - 16:35	A Reconsideration of Preconditioning Practices in Rockburst Prone Ground Conditions in South Africa- Fhatuwani Sengani
16:35 - 16:55	Sedimanter Zayıf Kaya Kütlesinde Reçineli Halat Saplamaların Uygulama Parametrelerinin Çekme Dayanımına Etkisi ( <i>The Influence of Application Parameters on Pull-out Strength of Resin Grouted Cable Bolts in Weak Sedimentary Rock Mass</i> )- Ergin Kahraman
16:55 - 17:15	Bursa-Yenişehir Hızlı Tren Projesi, T3 Tüneli Destek Sistemlerinin Değerlendirilmesi-Zayıf Zemin Tünelciliği ve Tünelde Yaşanan Sorunlar ( <i>Bursa-Yenişehir High Speed Railway Project, Evaluation of T3 Tunnel Support Systems- Soft Ground Tunneling and Problems Encountered in Tunnel</i> )- Ebu Bekir Aygar

## 19 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: GÜNEŞHAN

<b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b>	
<b>16-19 Nisan / April 2019</b> <b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b>	
19 Nisan / April 2019	
<b>15. Oturum / 15<sup>th</sup> Session: Cevher Hazırlama / Mineral Processing</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: Namık A. Aydoğan - Cumhur Erdem Karahan</b>	
09:00 - 09:20	Rejection of Iron Coloring Impurities of Quartz Ore by Sulfuric Acid Bleaching- Taki Güler
09:20 - 09:40	Düz Zincirli Ksantatların Toplayıcı Derişimi ve Hava Akış Hızına (HAH) Bağlı Olarak Galen Flotasyonuna Etkisinin İncelenmesi ( <i>Investigation of the Effect of Straight-Chain Xanthates on Galena Flotation Depending on Collector Concentration and Air Flow Rate (AFR)</i> )- Gülşah Ergen
09:40 - 10:00	The Effect of Dry and Wet Grinding on Gold Ore Flotation- Hasan Serkan Gökçen
10:00 - 10:20	Investigation of Chromite Preconcentration by Comminution- Ercan Polat
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>16. Oturum / 16<sup>th</sup> Session: Cevher Hazırlama / Mineral Processing</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: Taki Güler - Ercan Polat</b>	
10:35 - 10:55	Collectorless Flotation Approach to a Low Grade Gold Ore- Semih Oluklulu
10:55 - 11:15	Arguvan (Malatya) Linyitinden Hümat Ekstraksiyonu ( <i>Humate Extraction from Arguvan (Malatya) Lignite</i> )- Mustafa Birinci
11:15 - 11:35	Endüstriyel Proseslerde Kullanılan Değirmen (Öğütücü) Tipleri ve Çalışma Mekanizmaları ( <i>Mills (Grinding) Types and Working Mechanisms Used in Industrial Processes</i> ) - Abdul Vahap Korkmaz
11:35 - 11:55	Erzurum Karayazı Manganez Cevherinin Fiziksel Ayrıma Yöntemleri ile Zenginleştirilmesi ( <i>Enrichment of Erzurum Karayazı Manganese Ore by Physical Separation Methods</i> )- Ebru Tufan
<b>Oturum Başkanları / Session Moderators</b>	
12:15 - 13:00	<b>Güneşhan Salonu'nda Kapanış Oturumu</b> <b>Concluding Remarks in the Güneşhan Hall</b>

## 19 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: AYHAN

<b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b>	
<b>16-19 Nisan / April 2019</b> <b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b>	
19 Nisan / April 2019	
<b>15. Oturum / 15<sup>th</sup> Session: Patlatma / Blasting</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: Nizamettin İnel - Selim Altun</b>	
09:00 - 09:20	Ankara İli, Ayaş İlçesinde Yapılması Planlanan Bir Kalker Ocağında Olası

	Çevresel Etkilerin Belirlenmesi ve En Aza İndirilebilmesi için Kontrollü Patlatmaların Tasarlanması ( <i>Design of Controlled Blasting Technique to Minimise Possible Environmental Effects in a Limestone Quarry Planned to be Constructed in Ayaş, Ankara</i> )- Güzin Gülsev Uyar Aksoy
09:20 - 09:40	Cost Analysis of Mine Roadways Driven by Drilling and Blasting Method and a Roadheader- Muhammet Akkaş
09:40 - 10:00	Patlatmanın Malzeme Üzerine Etkisinin İncelenmesi ( <i>Investigation of Blasting Impact on Material</i> )- Yakup Umucu
10:00 - 10:20	Atım Büyüklüğü ve Şeklinin Patlatma Kaynaklı Yer Sarsıntısı Açısından Değerlendirilmesi ( <i>Evaluation of Blast Size and Shape for Blast Induced Ground Vibrations</i> )- Özge Akyıldız
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>16. Oturum / 16th Session: Madencilikte Plânlama / Planning in Mining</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Ümit Kılıç- Baran Geçmez</b>	
10:35 - 10:55	Doğrudan Blok Planlama ile Oluşan Sonuçların Monte-Carlo Simülasyonu ile Simüle Edilerek Karşılaştırılması (Simulation and Comparing of Results by Direct Block Scheduling with Monte-Carlo Simulation)- Furkan Kerem Kasa
10:55 - 11:15	Yeraltı ve Açık Ocak İşletmelerinde Maden Planlama Optimizasyonu ( <i>A Tutorial on Open Pit and Underground Mine Scheduling Using Micromine Software</i> )- Abdulgani Eşiyok
11:15 - 11:35	Madencilik Faaliyetlerinde İnsansız Hava Aracı Fotogrametrisi Uygulamaları ( <i>Unmanned Aerial Vehicle Photogrammetry Applications in Mining</i> )- Kemal Özgür Hastaoğlu
12:15 - 13:00	<b>Güneşhan Salonu'nda Kapanış Oturumu</b> <b>Concluding Remarks in the Güneşhan Hall</b>

## 19 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: GÖKHAN

<b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b>	
<b>16-19 Nisan / April 2019</b> <b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b>	
19 Nisan / April 2019	
<b>15. Oturum / 15<sup>th</sup> Session: İşçi Sağlığı İş Güvenliği / Occupational Health and Safety</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Niyazi Karadeniz - Furkan Kerem Kasa</b>	
09:00 - 09:20	Türkiye'de Yeraltı Kömür Ocaklarına Yönelik Maden Mevzuatı ve Uygulamalarının Havalandırma ve İş Güvenliği Açısından Kritiği ( <i>The Critique of Turkish Mining Legislation and Its Applications towards Underground Coal Mines in terms of Ventilation and Occupational Safety</i> )- Kemal Barış
09:20 - 09:40	Park Termik A. Ş. Çayırhan Linyit İşletmesi'nde Yaşanan İş Kazalarına Saha Jeolojisinin Etkileri (The Effects of Geological Conditions on Work Accidents in Park Termik Inc. Çayırhan Mines)- Çağlar Temel
09:40 - 10:00	Cevher Hazırlama ve Metalurji Tesislerinde İş Kazası Verilerinin Tanımı ve Analizi ( <i>Definition and Analysis of Work Accident Data in Mineral Processing and Metallurgical Plants</i> )- Abdul Vahap Korkmaz
10:00 - 10:20	
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>16. Oturum /16<sup>th</sup> Session: Açık Ocak Plânlama / Open Pit Mines Planning</b>	
<b>Başkanlar / Session Moderators: Pelin Kertmen – M. Erşat Akyazlı</b>	
	Doğal Taş Ocaklarında Blok Takibinde Kullanılmak üzere Geliştirilen Bir Yazılım

10:35 - 10:55	(A Software Developed for Using Block Tracking in Natural Stone Quarries)- Emre Berber
10:55 - 11:15	A View on Recent Developments for Production Scheduling Optimization at Open Pit Mining Operations- Ehsan Moosavi
11:15 - 11:35	Optimized Design of Drilling and Blasting Operations in Open Pit Mines under Using New Software- Ehsan Moosavi
11:35 - 11:55	-
12:15 - 13:00	<b>Güneşhan Salonu'nda Kapanış Oturumu</b> <b>Concluding Remarks in the Güneşhan Hall</b>

## 19 NİSAN / APRIL 2019- SALON / HALL: AYZITHAN

<b>Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi</b> <b>26<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey</b>	
<b>16-19 Nisan / April 2019</b> <b>Granada Luxury Hotel- Belek / Antalya- TÜRKİYE</b>	
19 Nisan / April 2019	
<b>15. Oturum / 15<sup>th</sup> Session: Doğal Taş / Natural Stone</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: Bülent Toka - Veyis Sır</b>	
09:00 - 09:20	Investigation of Surface Roughness Using Taguchi Method: Bilecik Beige and Aegean Brown Limestone Milled on a CNC Milling Machine ( <i>CNC'de Frezelenen Afyon Beyaz ve Marmara Beyaz Mermerlerinin Taguchi Deney Tasarımı ile Araştırılması</i> )- Erkan Özkan
09:20 - 09:40	Tektelli Kesme Parametrelerinin Çamur Tane Boyuna Etkileri ( <i>The Effects of Monowire Cutting Parameters on Mean Size of Swarf</i> )- Emre Yılmazkaya
09:40 - 10:00	Effects of Temperature on Mechanical Properties of Some Carbonate Rocks from Turkey ( <i>Sıcaklığın Türkiye'deki Bazı Karbonatlı Kayaçların Mekanik Özelliklerine Etkileri</i> )- Emre Yılmazkaya
10:00 - 10:20	Kireçtaşı Litolojisinde Kırmataş Dolgu Malzemesi ile Killi Bir Zeminde Yüzeysel İyileştirmenin Uygulanması ( <i>An Application of Crushed Limestone Filling Material in Clayey Soil Improvement</i> )- İbrahim Çobanoğlu
10:20 - 10:35	<b>Çay- Kahve Arası / Tea- Coffee Break</b>
<b>16. Oturum / 16<sup>th</sup> Session: Doğal Taş / Natural Stones</b> <b>Başkanlar / Session Moderators: Emre Yılmazkaya - Erkan Özkan</b>	
10:35 - 10:55	Tuz Buharının Döğger (İhsaniye-Afyonkarahisar) Tüfüne Etkisinin İncelenmesi ( <i>Investigation of the Effect of Salt Mist on the Döğger (İhsaniye-Afyonkarahisar)Tuff</i> )- Murat Sert
10:55 - 11:15	Ayazini (Afyonkarahisar) Tüflerinde Sıcaklığın Zamana Bağlı Su Emme Özelliğine Etkisinin İncelenmesi ( <i>Investigation of the Effect of Temperature on Water Absorption Properties of Ayazini (Afyonkarahisar) Tuffs</i> )- Murat Sert
11:15 - 11:35	Travertenin Fiziko-mekanik Özelliklerinin Belirlenmesinde LEEB Sertlik Ölçütünün Kullanımının Araştırılması ( <i>Investigation of the Usability of LEEB Hardness Criterion in the Determination of Physico-mechanical Properties of Travertine</i> )- Sefer Beran Çelik
12:15 - 13:00	<b>Güneşhan Salonu'nda Kapanış Oturumu</b> <b>Concluding Remarks in the Güneşhan Hall</b>