

Zonguldak - TURKEY
Türkiye 22. Uluslararası Kömür Kongresi ve Sergisi

ICCET 2022

22nd International Coal Congress and Exhibition of Turkey
29-30 Eylül/September 2022 Dedeman Otel - Zonguldak

Kongre Programı Congress Programme



TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI ZONGULDAK ŞUBESİ
UCTEA CHAMBER of MINING ENGINEERING
ZONGULDAK BRANCH

www.iccet.org.tr

MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI ZONGULDAK ŞUBESİ YÖNETİM KURULU

MANAGEMENT COMMITTEE OF CHAMBER OF MINING ENGINEERS ZONGULDAK BRANCH

Başkan / Chairman: Çağlar Öztürk
II. Başkan / II. Chairman: Levent Yağcıoğlu
Yazman / Secretary: Dr. Kemal Barış
Sayman / Treasurer: Ziya Erdemli

Üyeler / Members:
Gülşen Yalçın Çoğlan
Hanefi Oruç
Tülin Yılmaz

KONGRE YÜRÜTME KURULU

EXECUTIVE COMMITTEE OF THE CONGRESS

Başkan / Chairman: Dr. Sait Kızgut
Başkan Yrd. / Vice Chairman: Dr. Ahmet Özarslan
Başkan Yrd. / Vice Chairman: Dr. Kemal Barış
Yazman / Secretary: Tülin Yılmaz
Sayman / Treasurer: Ziya Erdemli

Üyeler / Members:
Dr. Alaaddin Çakır
Dr. Haşim Duru
Dr. Mehmet Bilen
Dr. Özgür Yılmaz
Dr. Serdar Yılmaz
Dr. Utku Sakız
Aygün Ekici
Gürsel Yayla
Hasan Karaüzüm
Hüseyin Kumru
Mustafa Tanrıverdi

DANIŞMA KURULU

ADVISORY COMMITTEE

Dr. Ekrem Yüce
Dr. Erdoğan Kaymakçı
Dr. Melih Geniş
Dr. Tuğrul Ünlü
Dr. Vedat Didari
Ayhan Yüksel
Aykut Akdemir
Birhan Şahin
Bülent Özgümüş
Doğan Hatun
Emel Övünç
Enver Karaçam
Faik Ahmet Sarıalioğlu
Hüsnü Meydan
Mehmet Çebi
Mehmet Yılmaz
Mesut Erkan
Nevzat Ünlü
Rahmi Üder
Yaşar Uzunkavaklı Eren

BİLİMSEL KURUL

SCIENTIFIC COMMITTEE

Dr. Ahmet Özarslan (Türkiye / Turkey)
Dr. Alaaddin Çakır (Türkiye / Turkey)
Dr. Alexey Galimyanov (Rusya / Russia)
Dr. Alexey Sobolev (Rusya / Russia)
Dr. Anna Rasskazova (Rusya / Russia)
Dr. Arthur Sekisov (Rusya / Russia)
Dr. Bahtiyar Ünver (Türkiye / Turkey)
Dr. Bekir Genç (Güney Afrika / South Africa)
Dr. Erdoğan Kaymakçı (Türkiye / Turkey)
Dr. Ferdi Cihangir (Türkiye / Turkey)
Dr. Gzim Ibishi (Kosova / Kosovo)
Dr. Hakan Akçın (Türkiye / Turkey)
Dr. Halil Köse (Türkiye / Turkey)
Dr. Hasan Hacifazlıoğlu (Türkiye / Turkey)
Dr. İhsan Toroğlu (Türkiye / Turkey)
Dr. Kemal Barış (Türkiye / Turkey)
Dr. Kemal Cengiz (Türkiye / Turkey)
Dr. Krystian Probiez (Polonya / Poland)
Dr. Mehmet Bilen (Türkiye / Turkey)
Dr. Mehmet Türkmenoğlu (Türkiye / Turkey)
Dr. Mehmet Volkan (Türkiye / Turkey)
Dr. Melih Geniş (Türkiye / Turkey)
Dr. Muammer Kaya (Türkiye / Turkey)
Dr. Mustafa Önder (Türkiye / Turkey)
Dr. Nadir Avşaroğlu (Türkiye / Turkey)
Dr. Nazmi Şengün (Türkiye / Turkey)
Dr. Nuh Bilgin (Türkiye / Turkey)
Dr. Okan Su (Türkiye / Turkey)
Dr. Oktay Şahbaz (Türkiye / Turkey)
Dr. Osvalda Senneca (İtalya / Italy)
Dr. Özgür Yılmaz (Türkiye / Turkey)
Dr. Ruslan Seryj (Rusya / Russia)
Dr. Saim Saraç (Türkiye / Turkey)
Dr. Serdar Yılmaz (Türkiye / Turkey)
Dr. Sunay Beyhan (Türkiye / Turkey)
Dr. Suphi Ural (Türkiye / Turkey)
Dr. Tuğrul Ünlü (Türkiye / Turkey)
Dr. Türker Hüdaverdi (Türkiye / Turkey)
Dr. Vedat Didari (Türkiye / Turkey)

Sayın Delegates,

Maden Mühendisleri Odası Zonguldak Şubesi'nin düzenlediği Türkiye 22. Uluslararası Kömür Kongresi 29–30 Eylül 2022 tarihleri arasında Zonguldak'ta yapılmaktadır. 1978 yılından beri her iki yılda bir yapılmakta olan Kömür Kongresi'nin temel amacı, kömür madenciliği ve teknolojiyle ilgili bilgi alışverişini özendirme ve desteklemektir. Kongre Zonguldak Dedeman Otel'de yapılacak olup, aynı mekanda "Maden Makinaları ve Donanımı Sergisi" de kongre süresince delegelere açık olacaktır.

44 yıl önce ulusal ölçekte başlayan Türkiye Kömür Kongresi'nin bu sene 22.si düzenlenmektedir. Bu yılki kongrede "Kömür Madenciliğinin Bilim ve Teknolojisi", "Kömür Madenciliğinde İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı" ve "Kömür Madenciliği Politikaları ve Sosyal Sorunlar" ana temaları işlenecektir. Son dönemlerde ortaya çıkan enerji krizi ve özellikle arz güvenliğine ilişkin mevcut sorunlar; başta kömür olmak üzere, enerji gereksiniminin ulusal kaynaklarımızdan yararlanma önceliğini tüm kamuoyunun gündemine taşımış bulunmaktadır. Kongre bu düşüncelerin ışığı altında düzenlenecektir. Çağrılı bildirilerle kongrenin ana temalarının yeterince işlenebilmesi amacıyla Zonguldak Taşkömürü Havzası ve ülkemiz kömür madenciliğine katkısı bulunan kurum ve kuruluşlardan ülkemiz kömür madenciliğinin geleceği konusunda özel sunumlar talep edilmiştir. Bu talebimize ilgili kişi ve kurumlar olumlu yanıt vermiştir. Bu kapsamda, toplam 2 adet çağrılı bildiri özel oturumlarda tartışılacaktır. Teknik oturumlarda ise, bilimsel kurulumuz tarafından seçilen ve Bildiriler Kitabında da yayımlanan 35 adet bildiri sunulacaktır.

Türkiye 22. Uluslararası Kömür Kongresi'nin gerçekleştirilmesinde ve bildiriler kitabının basımında maddi ve manevi destek veren tüm kişi, kurum ve kuruluşlara, kongrenin amaçlarına ulaşabilmesi için katkıda bulunan Yürütme, Danışma ve Bilimsel Kurul üyelerine, oturum yöneticilerine ve tüm yazarlara teşekkür eder, kongrenin ülkemize yararlı olmasını dileriz.

Kongre Yürütme Kurulu



Dear Participants,

The 22th International Coal Congress of Turkey organized by the Zonguldak Branch of the Chamber of Mining Engineers of Turkey is held between September 29-30, 2022 in Zonguldak. The primary objective of the Coal Congress, which has been held biannually since 1978, is to promote and support the information exchange related to coal mining and technology. The Congress takes place at the Zonguldak Dedeman Hotel, where the “Mining Machinery and Equipment Exhibition” will also be open to delegates during the Congress.

The Coal Congress first started 44 years ago with Turkish participants. The themes of the Congress will be “Science and Technology of Coal Mining”, “Health and Safety in Coal Mining” and “Coal Mining Policy and Social Problems”. Recent energy shortages and particularly existing problems related to supply reliability formed public opinion regarding the utilization of national natural resources in Turkey’s energy needs. Compared to the previous congress, this congress will give a special emphasis to invited papers. The invited papers focus on coal production and investment strategies of the stakeholder in Turkish Coal Sector in near future and in the long run. With this scope, there are 2 invited papers prepared by the experts. In addition, during the technical sessions, 35 papers, which have been selected by the Scientific Committee, are presented, and these are printed in the Proceedings of the Congress.

We thank all the participants and companies who helped the 22th International Coal Congress of Turkey in various ways for the printing of Proceedings; the colleagues who worked in the Executive, Scientific and Advisory Committees; and chairpersons and authors for helping achieve the Congress’ goals.

Organizing Committee wishes that the congress will be beneficial to the coal mining sector.

Congress Organizing Committee



29 Eylül, Perşembe / September 29, Thursday

09.00 – 10.00

Kayıt İşlemleri / Çay - Kahve
Registration / Tea - Coffee

10.00 – 12.00

Açılış Oturumu / Opening Session
Serdar Ömer Kaynak Salonu / Serdar Ömer Kaynak Hall

12.00 – 12.30

Sergi Açılışı / Opening Of The Exhibition
Kongre ve Sergi Salonu / Congress and Exhibition Hall

12.30 – 13.30

Öğle Yemeği / Lunch



29 Eylül, Perşembe / September 29, Thursday

Serdar Ömer Kaynak Salonu / Serdar Ömer Kaynak Hall

1. Oturum / Session 1

Yönetenler / Chairpersons

Prof. Dr. Vedat Didari - Doç. Dr. Abdullah Fişne

13.30 - 14.00

Enerji Güvenliği ve Sürdürülebilir Kömür için Gelecekteki Talep

Energy Security And The Future Demand For Sustainable Coal

Dr. Andrew Minchener

(Uluslararası Sürdürülebilir Karbon Merkezi Genel Müdürü

General Manager Of International Centre For Sustainable Carbon)

14.00 - 14.30

Almanya Essen Zollverein'dan Zonguldak'a Kömür Mirasına Güncel Yaklaşımlar

Current Approaches To Coal Heritage From Germany Essen Zollverein To Zonguldak

Dr. T. Gül Köksal

(Mimar ve Korunma Uzmanı, Fransa Grenoble Mimarlık Okulu

Architect & Conservation Specialist, France Grenoble School of Architecture)

14.30 - 15.00

Yeraltı Kömür Ocaklarında Havalandırma Planlaması - Modern Yaklaşım Ve Önemi

Modern Approach To Ventilation Planning In Underground Coal Mines And Its Importance

Kemal Barış, Abdullah Fişne

15.00 - 15.15

Ara / Break



29 Eylül, Perşembe / September 29, Thursday

Serdar Ömer Kaynak Salonu / Serdar Ömer Kaynak Hall

2. Oturum / Session 2

Yönetenler / Chairpersons

Dr. Öğr. Üyesi Erdoğan Kaymakçı – Arş. Gör. Emre Günay

15.15 - 15.45

Seyitömer, Bursa Ve Afşin-Elbistan Bölgesi'ne Ait Kömür Damarlarının Kendiliğinden Yanma Karakteristiğinin Belirlenmesi

Determination Of Spontaneous Combustion Characteristics Of Coal Seams Of Seyitömer, Bursa And Afşin-Elbistan Regions
Abbas Almuslehi, Özer Ören

15.45 - 16.15

Türkiye Yeraltı Kömür Madenlerinde Kendiliğinden Yanabilirlik Etüdü Projesi

Spontaneous Combustion Liability Project In Turkish Underground Coal Mines

Halim Demirkan, Erdoğan Kaymakçı, Serdar Yılmaz, İhsan Toroğlu, Hamit Aydın, Mehmet Bilen, Özgür Yılmaz, Haşim Duru, Utku Sakız

16.15 - 16.45

İmbat Madencilik'te İhtiyaca Göre Hava Miktarını Değiştiren Tali Havalandırma Otomasyonu Uygulaması

Development Tunnel Auxiliary Ventilation Case Study With Ventilation On Demand (VOD) Application At İmbat Coal Mine
Yakup Akyol, Aygün Ekici

19.30

Gala Yemeği / Gala Dinner



29 Eylül, Perşembe / September 29, Thursday

Muhammet Yıldız Salonu / Muhammet Yıldız Hall

1. Oturum / Session 1

Yönetenler / Chairpersons

Prof. Dr. A. Dilek Cuhadaroğlu - Baki Altıparmak

13.30 - 14.00

Kömür Yakıtlı Kazanlarda Yanma Verimliliğine "Effektor" Denilen Doğal Malzemenin Etkisinin Belirlenmesi

Determination Of The Effect Of Natural Material Which Is Called As "Effektor" In Terms Of Combustion Efficiency In Coal Fired Boilers

İhsan Toroğlu, Mehmet Bilen, Fakhraddin Muradov

14.00 - 14.30

Türk Linyitleri İçin Nem Ve Kül İçeriğine Bağlı Kalorifik Değer Tahmini

Prediction Of Calorific Value For Some Turkish Lignites Based On Moisture And Ash Content

Ali Yılmaz, Mehmet Bilen, Serdar Yılmaz, Anna Rasskazova

14.30 - 15.00

Metalürjik Kokun Reaksiyon Sonrası Kok Mukavemeti (CSR) Değerinin Geliştirilmesi

Improvement Of Coke Strength After Reaction (CSR) Value Of Metallurgical Coke

Berkman İşçi, Cansu Besun, Fatih Esin, Onur Acur, Mücahit Sevim, Oğuzhan Yurtseven, Seda Altaş, Ömer Özdemir

15.00 - 15.15

Ara / Break



29 Eylül, Perşembe / September 29, Thursday

Muhammet Yıldız Salonu / Muhammet Yıldız Hall

2. Oturum / Session 2

Yönetenler / Chairpersons

Prof. Dr. Nuri Ali Akçın - Aykut Akdemir

15.15 - 15.45

İş Sağlığı Ve Güvenliğine İlişkin Mevzuat Ve Uygulamaları

Legislation And Practices Regarding Occupational Health And Safety

Erdinç Günay

15.45 - 16.15

Kömür Madencileri İçin Doğru Ve Pratik Kulak Koruyucu Seçimi

Practical Selection Of The Right Hearing Protector For Coal Miners

İlknur Erol, K. Kaan Soylu

16.15 - 16.45

Türkiye'de ÇED Yönetmeliği Uygulamaları Ve Kömür Madenciliği Açısından Analizi

EIA Regulation Applications And Analysis In Terms Of Coal Mining In Turkey

Hakan Ceylan



29 Eylül, Perşembe / September 29, Thursday

Sadrettin Alpan Salonu / Sadrettin Alpan Hall

1. Oturum / Session 1

Yönetenler / Chairpersons

Nadir Avşaroğlu - Doğan Hatun

13.30 - 14.00

**Maden Çalışanlarının Çocuklarının Eğitim Durumlarına Bakış
Ve Bir Madenci Köyü İncelemesi**

*Educational Status Of The Children Of Mining Workers And A
Mining Village Investigation*

Rahmi Kocaman, Birsen Kocaman

14.00 - 14.30

**Madencilik Kimliğinin Mekan Üzerinden Temsilleri; Ruhr
Havzası Ve Zonguldak Üzerine Bir Karşılaştırma**

*Representation Of Mining Identity Through Space; A Comparison
On The Ruhr Basin And Zonguldak*

Nazlı Arslan, Server Funda Kerestecioğlu

14.30 - 15.00

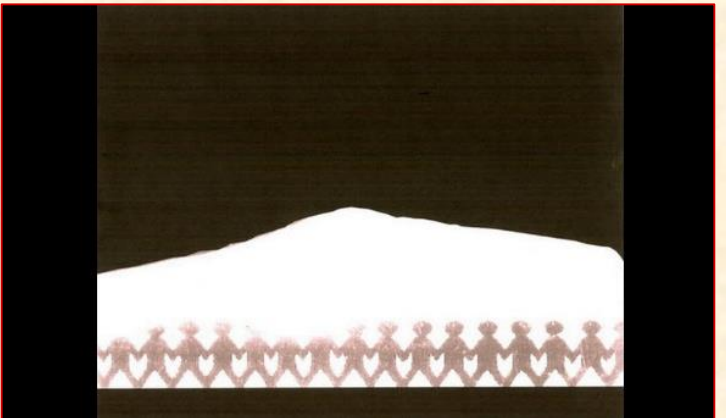
**Kömür Madenlerine Psikososyal Risk Analizi Bakışı: Maden
Çalışanlarının İş Taleplerine Dair Algıları**

*A Psychosocial Risk Analysis Perspective To Coal Mines:
Perceptions Of Mining Workers On Job Demands*

**İdil Işık, Şafak Öz Aktepe, Esin Çetin Özbudak, Faruk Ceylan,
Yasin Kuzdağ, Aleyna Dönmez, Kağan Güney**

15.00 - 15.15

Ara / Break



29 Eylül, Perşembe / September 29, Thursday

Sadrettin Alpan Salonu / Sadrettin Alpan Hall

2. Oturum / Session 2

Yönetenler / Chairpersons

Prof. Dr. İhsan Toroğlu - Recai Can

15.15 - 15.45

Maden Çalışanlarında Beslenmenin Önemi

Importance Of Nutrition In Mine Employees

Gülgün Ünal

15.45 - 16.15

**TTK Üzülmöz Müessesesi Pnömoz Prevelans Çalışması
2019**

*The Pneumoconiosis Prevalence Of Turkish Hard Coal Enterprise
Üzülmöz Colliery Management Workers In 2019*

**Metin Çelikiz, M. Murat Köseođlu, Müjdat Birol, Okan Özyurt,
Nazan Kırdar Alican**

16.15 - 16.45

**Davranış Odaklı İř Güvenliği Uygulamalarının İř Güvenliği
Kültürüne Etkisi**

*The Effects Of Behavior-Oriented Safety Practices On
Occupational Safety Culture*

**Jülide Kaymak Demirören, Mehmet Ali Demirören, Zehra
Nuray Niřancı**



30 Eylül, Cuma / September 30, Friday

Serdar Ömer Kaynak Salonu / Serdar Ömer Kaynak Hall

3. Oturum / Session 3

Yönetenler / Chairpersons

Prof. Dr. Hasan Gerçek - Prof. Dr. Raşit Altındağ

09.30 - 10.00

Tünellerde Kullanılan Tahkimat Sistemlerinin Zonguldak Kömür Madenciliğinde Kullanılabilirliğinin Yorumlanması

Interpretation Of The Availability Of Support Systems Used In Tunnels In Zonguldak Coal Mining

Erdem Aycan, Uğur Akkurt

10.00 - 10.30

Yeraltı Kömür Madenciliğinde Tahkimat Ve Tabaka Kontrolü Kavramları

Strata Control And Support Concepts In Underground Coal Mining

Tuğrul Ünlü

10.30 - 11.00

TTK ÜTİM Asma Dilaver Üretim İşletmesi Çay Panosunda Yarı Mekanize Tahkimat Sistemleri İle İki Katlı Olarak Çalışan Tavan Ve Taban Ayakların, Klasik Ahşap Tahkimat Modellemesi

Comparison Between Efficiency And Costs Of Production In Wall Interiors For TTK ÜTİM Asma Dilaver Production Facility Which Works As Roof And Floor Wall With Two-Storey Semi-

Mechanized Arbitration Systems On The Çay Board By Making Classic Wooden Strata Modeling

Müjdat Birol

Müjdat Birol

11.00 - 11.15

Ara / Break



30 Eylül, Cuma / September 30, Friday

Serdar Ömer Kaynak Salonu / Serdar Ömer Kaynak Hall

4. Oturum / Session 4

Yönetenler / Chairpersons

Doç. Dr. Aydın Bilgin - Arş. Gör. Dr. Utku Sakız

11.15 - 11.45

Havza Madenciliği

Basin Mining

Mehmet Torun

11.45 - 12.15

Trakya Havzasında Tam Mekanize Ayaklarda Söküm Çalışmaları

Face Disassembly Mining Works In Fully Mechanized Longwall Underground Coal Mine In The Trakya Basin

Oktay Yazıcı, Suha Keskin, Burcu Ağaoğlu

12.15 - 12.45

Çayırhan Yeraltı İşletmelerinde Yüksek Arınlı Mekanize Uzunayakların Projelendirilmesi

Projecting High Faced Mechanized Longwall Panels At Çayırhan Underground Mines

Faik Ustabaş, Murat Kumru, Umut Ramis Ünal, Doğan Bayer

12.45 - 13.45

Öğle Yemeği / Lunch



30 Eylül, Cuma / September 30, Friday

Serdar Ömer Kaynak Salonu / Serdar Ömer Kaynak Hall

5. Oturum / Session 5

13.45 - 14.15

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası Mesleki Yeterlilik
Merkezi'nin Faaliyetleri**

*Activities of TMMOB Chamber of Mining Engineers Vocational
Competence Center*

Yakup Hakan Coşkun

14.15 - 14.30

Çay - Kahve Arası / Tea - Coffee Break

14.30 - 15.45

PANEL / PANEL

PANEL KONUSU / SUBJECT OF THE PANEL:

**KÖMÜR, ENERJİ VE ÇEVRE / COAL, ENERGY AND
ENVIRONMENT**

PANEL YÖNETİCİSİ / MODERATOR:

Nejat Tamzok

**(TMMOB Maden Mühendisleri Odası / UCTEA Chamber of
Mining Engineering)**

PANELİSTLER / PANELISTS:

Selami Leloğlu

**(TMMOB Maden Mühendisleri Odası / UCTEA Chamber of
Mining Engineering)**

Orhan Aytaç

**(TMMOB Makina Mühendisleri Odası / UCTEA Chamber of
Mechanical Engineering)**

Necdet Pamir

**(TMMOB Petrol Mühendisleri Odası / UCTEA Chamber of
Petroleum Engineering)**

15.45 - 16.45

Kapanış Oturumu / Closing Session

30 Eylül, Cuma / September 30, Friday

Muhammet Yıldız Salonu / Muhammet Yıldız Hall

3. Oturum / Session 3

Yönetenler / Chairpersons

Prof. Dr. Gülhan Özbayoğlu - Halim Demirkan

09.30 - 10.00

Kömür Hazırlamada Kullanılan Ağır Ortam Siklonları

Heavy Medium Cyclones Used For Coal Washing

Özcan Öney, Selçuk Samanlı

10.00 - 10.30

Yeraltı Kömür Madenlerinde Kullanılan Fenol Bazlı Dolgu

Malzemelerinin Oluşturulması Sırasında Açığa Çıkan

Kanserojen Formaldehit Gazı Üzerine Bir İnceleme

An Investigation On The Carcinogenic Formaldehyde Gas

Released During The Formation Of Phenol-based Filling

Materials Used In Underground Coal Mines

Mehmet Bilen, Serdar Yılmaz, Alaaddin Çakır, Erdoğan

Kaymakçı, İhsan Toroğlu

10.30 - 11.00

Zonguldak Ve Çevresinin Kömür Kökenli Konvansiyonel

Doğalgaz Rezervuarı Potansiyelinin Belirlenmesi İçin Yeni Bir

Jeokimyasal Yöntem Önerisi

Coming Up With A New Geochemical Method For Determining

The Potential Of A Coal-Derived Conventional Gas Reservoir Of

Zonguldak And Its Surroundings

Adil Özdemir, Yıldray Palabıyık, Mehmet Bilen, Serdar Yılmaz,

İhsan Toroğlu, Haşim Duru, Yasin Erdoğan, Çağlar Özer, Ekrem

Kalkan

11.00 - 11.15

Ara / Break



30 Eylül, Cuma / September 30, Friday

Muhammet Yıldız Salonu / Muhammet Yıldız Hall

4. Oturum / Session 4

Yönetenler / Chairpersons

Prof. Dr. Ahmet Özarıan – Mehmet Çebi

11.15 - 11.45

Yeraltı Kömür Ocaklarında Gaz Patlamaları Risk Değerlendirmesi

Risk Assessment Of Gas Explosions In Underground Coal Mines
Nilüfer Kurşunođlu

11.45 - 12.15

Zonguldak Ve Çevresinin Kömür Kökenli Konvansiyonel Doğalgaz Rezervuarı Potansiyeli: Jeolojik Ve Jeofizik Verilerle Bir Değerlendirme

The Coal-Derived Conventional Gas Reservoir Potential Of Zonguldak And Its Surroundings: An Assessment By Geological And Geophysical Data

Adil Özdemir, Yıldıray Palabıyık, Çağlar Özer, Ekrem Kalkan, Yasin Erdoğan, Serdar Yılmaz, İhsan Toroğlu, Mehmet Bilen, Haşim Duru

12.15 - 12.45

Zonguldak Taşkömürü Havzası Kömür Kaynaklı Metan Potansiyeli

Zonguldak Hardcoal Basin Coalbed Methane Potential
Muhammed Emin Bulgurođlu, Canalp Özkul, Ali Sarı

12.45 - 13.45

Öğle Yemeği / Lunch



30 Eylül, Cuma / September 30, Friday

Sadrettin Alpan Salonu / Sadrettin Alpan Hall

3. Oturum / Session 3

Yönetenler / Chairpersons

Prof. Dr. Melih Geniş - Arş. Gör. Dr. Haşim Duru

09.30 - 10.00

Kömürlü Katmanların Çökelme Süreçleri Ve Madencilik Çalışmalarına Etkileri

The Effects Of Coal Layers On Sedimentation Process And Mining Works

Ali Baltaş

10.00 - 10.30

Zonguldak Havzasındaki Tektonik Yapıların Gelişimi Ve Kömür Madenciliğine Etkileri

Development Of Tectonic Structures In Zonguldak Basin And Its Effects On Coal Mining

Ali Baltaş

10.30 - 11.00

Kdz. Ereğli - Zonguldak Açıklarında Toplanan 2B Sismik Verinin Öncel Jeolojik Yorumlama Sonuçları

Preliminary Results Of 2D Seismic Off-Shore Data Obtained From Ereğli-Zonguldak

Özgür Türkmen, Ayşe Güngör, Pir Çağatay Kartal, Güniz Büşra Yalçın, Ayhan Yavuzoğlu, Hamza Birinci, Uğur Zeki Kırat

11.00 - 11.15

Ara / Break



30 Eylül, Cuma / September 30, Friday

Sadrettin Alpan Salonu / Sadrettin Alpan Hall

4. Oturum / Session 4

Yönetenler / Chairpersons

Prof. Dr. Tuğrul Ünlü - Doç. Dr. M. Erdinç Bilir

11.15 - 11.45

TTK'da Kullanılan Elektro Hidrolik Yükleyicilerin Analizi

Analysis Of Electro Hydraulic Loaders Driven In TTK

Okan Su, Beytullah Erdoğan, Utku Sakız, Hamit Aydın, Bülent Ekmekçi, Ahmet Özarslan, Adnan Topuz, Muharrem Kiraz, Kadir Çelik

11.45 - 12.15

Yeraltı Kömür Madenciliğinde Jeolojik Dayanım İndeksinden Faydalanarak Tehlike Haritası Uygulaması

Hazard Map Application For Underground Coal Mine By Using Geological Strength Index

Ferhat Büyükbaş, Barış Dügencili, Onur Özyurt

12.15 - 12.45

Yeraltı Kömür Madenciliğinde Oturma Ölçümleri Ve Analizi

Subsidence Measurement And Analysis For Underground Coal Mine

Ferhat Büyükbaş, Semih Safkan, Görkem Karakurt

12.45 - 13.45

Öğle Yemeği / Lunch



SPONSOR OLAN KURUM VE KURULUŐLAR
SPONSORING ESTABLISHMENTS AND COMPANIES

Altın Sponsor / Gold Sponsor:
EREN ENERJİ

Gümüş Sponsor / Silver Sponsor:
WEBER MINING AND TUNNELLING

Bronz Sponsorlar / Bronze Sponsors:
BÜKKÖY MADENCİLİK / KARAELMAS OSGB

1. Gün Öğle Yemeği Sponsoru / Day 1 Lunch Sponsor:
ÇATALAĞZI TERMİK SANTRALİ

2. Gün Öğle Yemeği Sponsoru / Day 2 Lunch Sponsor:
TÜRKİYE MADEN İŐÇİLERİ SENDİKASI

MADEN MAKİNALARI VE DONANIMI SERGİSİNE KATILAN
KURUM VE KURULUŐLAR
ESTABLISHMENTS AND COMPANIES PARTICIPATING
IN THE EXHIBITION OF MINING MACHINERY

TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU
ALAGRUP YERALTI KÖMÜR MADENCİLİĞİ EKİPMANLARI
ALBACORE MADENCİLİK
ALFER MÜHENDİSLİK
BAYKO İŐ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI
EKSPRO ATEX ELEKTRİK MALZEMELERİ
ER-Dİ MAKİNA
ERA GROUP DIŐ TİCARET
ERKOM MADENCİLİK
HKTM MÜHENDİSLİK
HN MADEN HİDROLİK SİSTEMLERİ
İNMAR MADENCİLİK
KAPEKS YERALTI VE YERÜSTÜ PATLATMA ÜRÜNLERİ
KIRLIOĐLU KİMYA
KİREMITÇİLER MADENCİLİK
LABRİS MADEN VE MAKİNA SANAYİ
MADEN ONLINE MADENCİLİK
MEPA İŐ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ
MTM MAKİNA
ON MAKİNE
ÖZART MAKİNA
ŐEN PLASTİK
TERRALAB LABORATUVAR MALZEMELERİ
TMMOB MADEN MÜH. ODASI MESLEKİ YETERLİLİK MERKEZİ
WEBER MINING AND TUNNELLING

(1) TMMOB MMO Zonguldak Şubesi (GPS: K:41.458816 - D:31.787668)

(2) Dedeman Zonguldak Otel (GPS: K:41.455711 - D:31.764330)

(3) 100. Yılı Belediye Otagarı

(4) Zonguldak Öğretmenevi

(5) Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Konukevi

(6) Mer Hotel

(7) Hotel Emirgan

ICCET 2022

TMMOB Maden Mühendisleri Odası Zonguldak Şubesi
Liman Cad. No: 25 67100 - Zonguldak

TELEFON: (0546) 425 10 85

FAKS: (0372) 253 10 80

E-POSTA: komur.kongresi@gmail.com

