

KÖMÜR COAL Türkiye

Türkiye 23. Uluslararası Kömür Kongresi ve Sergisi

23rd International Coal Congress and Exhibition of Türkiye

KONGRE PROGRAMI



12-13 Eylül 2024

September 12-13, 2024

Dedeman Hotel, Zonguldak



Maden Mühendisliği Eğitiminin 100. yılı

AÇILIŞ SALONU

10:00-12:30

KONGRE/SERĐİ AÇILIŞI
VE
AÇILIŞ KONUŞMALARI

12.30:13:30

ÖĞLE YEMEĞİ
(LABRİS A.Ş.)

ÇAĐRILI BİLDİRİLER

Oturum Başkanı: Dr. Günhan PAŞAMEHMETOĞLU

13:30-14:00

Zonguldak'ta Madencilik Eğitiminin 100 Yılı
100 Year of Mining Education in Zonguldak
E. M. ZAMAN

14:00-14:30

Bir Facianın Anatomisi: Amasra Maden Kazası
Anatomy of a Disaster: Amasra Mine Accident
M. TORUN

14:30-14:45

ÇAY-KAHVE ARASI

PANEL

MADEN İŞYERLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ
VE UYGULAMADA YERALTI KÖMÜR MADENCİLİĞİNDE YAŞANAN
AKSAKLIKLAR

MODERATÖR

Ayhan YÜKSEL
(TMMOB Maden Mühendisleri Odası)

PANELİSTLER

Dr. Kemal BARIŞ
(Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi)Mehmet ÇELİK
(Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)Aygün EKİCİ
(İmbat Madencilik A. Ş.)Nedim TEKİN
(İş Güvenliği Uzmanı)

19:30-23:00

GALA YEMEĞİ
(WEBER MADENCİLİK)

Maden Mühendisliği Eğitiminin 100. Yılı

KÖMÜR
Türkiye
KÖMÜR

12-13 Eylül 2024
September 12-13, 2024
Değerli Hotel, Zonguldak

MEHMET REFİK FENMEN SALONU

1. Oturum

Oturum Başkanları: Dr. Bahtiyar ÜNVER / Dr. Erdoğan KAYMAKÇI

09:00-09:25	UMREK ve Kömür Madenciliği <i>UMREK and Coal Mining</i> H. DEMİRKAN, A. İBUK, M. O. GÜNER
09:25-09:50	Trakya Bölgesinde Mekanize Ayak Yöntemi İle Kömür Üretimi Yapan Bir Yeraltı Kömür İşletmesinde İş Kazalarının İncelenmesi ve İş Güvenliği Uygulamaları <i>Investigation of Work Accidents and Occupational Safety Practices in an Underground Coal Mine That Produces Coal Using the Fully Mechanized Longwall Method in the Thrace Region</i> O. YAZICI, S. KESKİN, H. İ. DURNA, Ö. VAROL, M. GİRGİN, S. C. TOSMAK
09:50-10:15	Uluslararası Kömür Mevzuatının İncelenmesi ve Ülkemiz İçin Yapılan Değerlendirmeler <i>A Study of International Coal Legislation and Evaluations for Türkiye</i> R. KOCAMAN, S. YILMAZ, B. KOCAMAN

10:15-10:30 ÇAY-KAHVE ARASI

2. Oturum

Oturum Başkanları: Dr. Vedat DİDARİ / Dr. Emre GÜNAY

10:30-10:55	Havalandırmada Tasarım ve Simülasyonun Gücü: İmbat Eğnez Yeraltı Ocağı Örneği <i>The Power of Design and Simulation in Ventilation: İmbat Eğnez Underground Mine Example</i> A. EKİCİ, Y. KESKİN, F. F. GÖKDENİZ, K. BARIŞ
10:55-11:20	Işık Sensörlü 1-Litrelik Toz Patlama Küresinin Geliştirilmesi <i>Development of 1-Liter Explosion Chamber Equipped with Light Sensor</i> S. URAL, F. BİLİRGİN, H. BİLİRGİN
11:20-11:45	Önleme Kültürü Bağlamında Kendiliğinden Yanmaya Karşı Uygulamalar <i>Proactive Approaches Against Spontaneous Combustion in Coal Mines</i> A. A. KARA
11:45-12:10	Metan Drenajı <i>Methane Drainage</i> N. KAYABALI

12:10-13:00 ÖĞLE YEMEĞİ

3. Oturum

Oturum Başkanları: Dr. Ahmet ÖZARSLAN / Dr. M. Erdinç BİLİR

13:00-13:25	Kömür Tüketiminden Kaynaklanan Sera Gazı Emisyonlarının Tahmin Edilmesi <i>Estimating the Greenhouse Gas Emissions Associated with Coal Consumption</i> B. D. AVCI, İ. KARAKURT, G. AYDIN
13:25-13:50	BRICS-T Ülkelerinin Fosil Yakıt Tüketimi ve İlişkili CO₂ Emisyonlarının Analizi <i>Analysis of the Fossil Fuel Consumption and Associated CO₂ Emissions of the BRICS-T Countries</i> B. D. AVCI, İ. KARAKURT, G. AYDIN
13:50-14:05	FİRMA SUNUMU ERA GROUP

14:05-14:20 ÇAY KAHVE ARASI

4. Oturum

Oturum Başkanları: Dr. Ayhan SİRKECİ / Dr. Utku SAKIZ

14:20-14:45	Biyokütle/Kömür/Linyit Karışımının Buhar Gazlaştırılması - Metan ve Hidrojen İçin ZNO ve PBOAtık Katalistin Mikrodalga Etkili Gazlaştırılması <i>Steam Gasification of Coal/Lignite/Biomass Mix by Microwave Radiated Lead and Zinc Oxide Waste Catalyst in Packed Bed for Hydrogen and Methane</i> Y. İ. TOSUN, F. CHICHEK
14:45-15:10	Serbest Formaldehit Tutucu Olarak Kullanılan Üre'nin Fenol Formaldehit Reçineleri Üzerindeki Etkileri <i>Effects of Urea Used as Free Formaldehyde Scavenger on Phenol Formaldehyde Resins</i> E. C. İÇDIR, C. TUZ, S. YILMAZ, M. BİLEN
15:10-15:35	Zonguldak Kömür Havzasının Jeolojik Yapısını Doğru Anlamak İçin Neler Yapılmalı? <i>What Should Be Done to Correctly Understand the Geological Structure of Zonguldak Coal Basin?</i> A. BALTAŞ

15:35-15:50 ÇAY-KAHVE ARASI

5. Oturum

Oturum Başkanları: Dr. Turgay ONARGAN / Dr. Tuğrul ÜNLÜ

15:50-16:15	Trakya Havzasında Tam Mekanize Uzun Ayak Üretim Sonrasında Oluşan Tasman ve Etkileri <i>Subsidence and Impacts after Fully Mechanized Longwall Production in Thrace Basin</i> O. YAZICI, T. PARLAK, M. ÇİMEN, B. BOZDAĞ, C. YILMAZ
16:15-16:40	Kömür Ocağı Patlatmalarının Bilgisayar Destekli Analizi <i>Computer Aided Evaluation of Coal Mine Blasts</i> T. HÜDAVERDİ, Y. AĞAN
16:40-17:05	Çayırhan Kömür Havzası Kayaçlarının Tam Boyutlu Lineer Kesme Testine Ait Kazılabilirlik Özellikleri <i>Excavability Properties of Çayırhan Coal Basin Rocks Obtained from Full Size Linear Cutting Test</i> Ö. A. ERGÜN, H. O. DÖNMEZ

17:05-17:45 KAPANIŞ OTURUMU



Maden Mühendisliği Eğitiminin 100. Yılı

KÖMÜR
KÖMÜR
Türkiye

12-13 Eylül 2024
September 12-13, 2024
Bederman Hotel, Zonguldak

PROF. DR. ŞİNASİ ESKİKAYA SALONU

1. Oturum

Oturum Başkanları: Dr. Sait KIZGUT / Dr. Serdar YILMAZ

09:00-09:25 **Malzemelerin Öğütülebilirlik Dağılımı Kavramı**
The Concept of Grindability Distribution of Materials
B. AKKAYA

09:25-09:50 **Ultrasonik Dalgaların Kömür Taneleri Üzerindeki Etkileri: Kavitasyon Etkisi**
Effects of Ultrasonic Waves on Coal Particles: Cavitation Effect
E. ŞAHİNOĞLU, K. KARAMAN

09:50-10:15 **CNA: Kömür İçin Gerçek Zamanlı / Çevrimiçi Analizör**
CNA: Real-Time / Online Analyser for Coal
R. MISHRA

10:15-10:30 ÇAY-KAHVE ARASI

2. Oturum

Oturum Başkanları: Dr. Nuri Ali AKÇIN / Dr. Raşit ALTINDAĞ

10:30-10:55 **Döner Kepçe Ekskavatör Kazı Sisteminde İyileştirme Süreçleri ve Değerlendirilmesi**
Improvement Process and Assessment in Bucket Wheel Excavator Mining System
T. MALLI

10:55-11:20 **Trakya Bölgesinde Yapılan Tam Mekanize Uzunayak Linyit Üretiminde Kullanılan Ekipman Sarfiyatının Üretim Panosu Bazlı Kıyaslanması**
Equipment Consumption in Fully Mechanized Longwall Lignite Production in Thrace Region and Comparison with Other Regions
O. YAZICI, T. PARLAK, A. S. DURSUN, M. BOL

11:20-11:45 **Kömür Dayanımının Tahmininde Dönüşüm Faktörü ve Dayanım Oranının Kullanımının Araştırılması**
Investigation of the Use of Conversion Factor and Strength Ratio in the Estimation of Coal Strength
K. KARAMAN, E. ŞAHİNOĞLU, Y. İSKENDER

11:45-12:10 **Tambur ve Kesici Kafa Tasarımının Yeraltı Kömür Madenciliğinde Üretim Verimliliği, İş Sağlığı ve Faktörlerine Olan Etkileri**
Impacts of Drum and Cutter Head Design on Production Efficiency, Health and Safety in Underground Coal Mining Operations
O. Z. HEKİMOĞLU

12:10-13:00 ÖĞLE YEMEĞİ

3. Oturum

Oturum Başkanları: Dr. Ekrem YÜCE / Dr. Okan SU

13:00-13:25 **Türkiye'de Maden Mühendisleri Bölümlerinin ve Madenciliğin Mevcut Durumu ve Gelecek Analizi**
Current Situation and Future Analysis of Mining Engineering Departments and Mining in Türkiye
R. ALTINDAĞ, N. ŞENGÜN, İ. UĞUR

13:25-13:50 **İş Sağlığı ve Güvenliği Yönünden Devlet Denetim Görevlilerinin Sorumlulukları**
Responsibilities of State Audit Officials in terms of Occupational Health and Safety
H. ATILGAN, M. ÇELİK

13:50-14:05 **FİRMA SUNUMU**
ALAGRUP

14:05-14:20 ÇAY KAHVE ARASI

4. Oturum

Oturum Başkanları: Dr. Osman Zeki HEKİMOĞLU / Dr. Melih GENİŞ

14:20-14:45 **Trakya Havzasında Bulunan Bir Yeraltı Kömür Madeninin Deformasyon Analizi**
Deformation Analysis of an Underground Coal Mine in the Thrace Basin
O. YAZICI, G. KARŞI, T. PARLAK, Ş. D. ANTEPÜZÜMÜ

14:45-15:10 **Yeraltı Kömür Madenciliğinde Uzunayak Üretim Planı Alternatiflerinin Araştırılması**
Investigation of Longwall Production Plan Alternatives in Underground Coal Mining
İ. ARSLAN, D. KARAKUŞ, F. F. GÖKDENİZ

15:10-15:35 **Tahribatlı ve Tahribatsız Testlere Dayalı Olarak Çimentolu Macun Dolguların Performansının Değerlendirilmesi**
Assessing Performance of Cemented Paste Backfills Based on Destructive and Non-Destructive Tests
T. KESKİN, E. YILMAZ, M. SARI, T. KASAP

15:35-15:50 ÇAY-KAHVE ARASI

5. Oturum

Oturum Başkanları: Dr. İhsan TOROĞLU / Dr. Mehmet BİLEN

15:50-16:15 **Yeraltı Maden İşletmelerini Kapsayan İş Sağlığı Güvenliği Mevzuatının Uygulamasında Karşılaşılan Sorunlar Yönünden İrdelenmesi**
An Analysis of the Occupational Health and Safety Legislation Covering Underground Mining Operations in terms of the Problems Encountered in its Implementation
C. ŞAHİN, Y. AYDIN, M. BİLEN

16:15-16:40 **Kömür Madenciliğinde İş Kazalarının Analizinde Veri Madenciliği Uygulamaları**
Data Mining Applications in the Analysis of Occupational Accidents in Coal Mining
B. ALTINDIŞ, F. BAYRAM

16:40-17:05 **FİRMA SUNUMU**
MINOVA PROSES

17:05-17:45 KAPANIŞ OTURUMU



Maden Mühendisliği Eğitiminin 100. Yılı

KÖMÜR
KÖMÜR
Türkiye

12-13 Eylül 2024
September 12-13, 2024
Denizman Hotel, Zonguldak