

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/SERGİ AÇILIŞI
VE
AÇILIŞ KONUŞMALARI

12.30:13:30

ÖĞLE YEMEĞİ
(LABRİS)

ÇAĞRILI 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

14:45-17:30

PANEL

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

19:30-23:00

GALA YEMEĞİ
(WEBER MADENCİLİK)



Maden Mühendisliği Eğitiminin 100. Yılı

KÖMÜR
Türkiye
COAL

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 Madenciligi <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. Osman Zeki HEKİMOĞLU

10:30-10:55	Havalandırmada Tasarım ve Simülasyonun Gücü: İmbat Eğnez Yeraltı Ocağı Örneği <i>The Power of Design and Simulation in Ventilation: Imbat 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. BİLİRGEN, H. BİLİRGEN
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. Erdiñç 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
COAL
Türkiye

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

PROF. DR. ŞİNASİ ESKİKAYA SALONU

1. Oturum

Oturum Başkanları: Dr. Dilek ÇUHADAROĞLU / 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. Hasan GERÇEK / Dr. Aydın BİLGİN

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. Sait KIZGUT

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
Dedeman Hotel, Zonguldak