

## FROM THE ORGANIZING COMMITTEE OF THE CONGRESS

The International Coal Congress of Turkey has been held biannually since 1978. The Congress, started as a national event, has become an international gathering of people involved with almost every aspect of coal mining from all over the world. So far, **762** domestic and **100** international papers have been presented during the Coal Congress.

Traditionally, the Coal Congress is held in Zonguldak where Turkey's hard coal reserves are exclusively located. The coal mining in this region dates back to 170 years.

We have started the process of organizing the 21st International Coal Congress of Turkey to be held between 11 and 13 April 2018. In this Congress, as the previous ones, various topics related to coal mining industry, ranging from exploration to consumption of coal, will be discussed. The topics proposed to be discussed in this Congress and other information are given in the following pages of this booklet. In addition, technical developments and technologies "Exhibitions of Mining Machinery and Equipment" will take place during the Congress.

We hope you will be able to attend to this important event. Furthermore, you are invited to make technical contributions to the Congress.

## CONTACT ADDRESS



IC CET 2018  
Zonguldak Branch of the  
Chamber of Mining Engineers  
Liman Cad. No:25  
67100 Zonguldak / TURKEY

Telephone: +90 (372) 251 13 55  
Fax : +90 (372) 253 10 80  
Web : <http://komur.maden.org.tr/>  
E - Mail : [komur2018@gmail.com](mailto:komur2018@gmail.com)

## KONGRE YÜRÜTME KURULU

### EXECUTIVE COMMITTEE OF THE CONGRESS

Dr. Melih GENİŞ	Başkan / <i>Chairman</i>
Dr. M. Erdiç BİLİR	Bşk.Yrd. / <i>Vice Chairman</i>
Dr. Kebire KEL	Bşk.Yrd. / <i>Vice Chairman</i>
Mehmet ÇEBİ	Yazman / <i>Secretary</i>
Ziya ERDEMLİ	Sayman / <i>Treasurer</i>
Dr. Alaaddin ÇAKIR	Üye / <i>Member</i>
Levent USMAN	Üye / <i>Member</i>
Serdar YILMAZ	Üye / <i>Member</i>
Haşim DURU	Üye / <i>Member</i>
Utku SAKIZ	Üye / <i>Member</i>
Çiğdem TAŞKIRAN	Üye / <i>Member</i>

### TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI ZONGULDAK ŞUBESİ YÖNETİM KURULU

### UCTEA DIRECTORIAL BOARD OF ZONGULDAK BRANCH OF THE CHAMBER OF MINING ENGINEERS

Dr. Erdoğan KAYMAKÇI	Başkan / <i>President</i>
Hüsnü MEYDAN	Bşk.Yrd. / <i>Vice President</i>
Mehmet ÇEBİ	Yazman / <i>Secretary</i>
Sabri ÇATMA	Sayman / <i>Treasurer</i>
Sadık SARIMEHMET	Üye / <i>Member</i>
A. Murat TERZİOĞLU	Üye / <i>Member</i>
Serdar YILMAZ	Üye / <i>Member</i>

### ÖNEMLİ TARİHLER / IMPORTANT DATES

Bildiri Teslimi / *Paper Submission*: 31.12.2017  
Bildiri Kabulü / *Paper Acceptance*: 31.01.2018



# TÜRKİYE 21. ULUSLARARASI KÖMÜR KONGRESİ VE SERGİSİ

## 21st INTERNATIONAL COAL CONGRESS AND EXHIBITION OF TURKEY

**11 - 13 Nisan / April, 2018**  
**Zonguldak - TURKEY**

Birinci Duyuru  
First Announcement

IC CET 2018

TMMOB  
Maden Mühendisleri Odası  
Zonguldak Şubesi

UCTEA  
Chamber of Mining Engineers  
Zonguldak Branch

[komur.maden.org.tr](http://komur.maden.org.tr)

## KONGRE YÜRÜTME KURULUNDAN

Türkiye Uluslararası Kömür Kongresi 1978 yılından bu yana iki yılda bir yapılmaktadır. Ulusal ölçekte başlayan bu kongre, kömür madenciliğinin hemen hemen her yönü ile ilgilenen ve dünyanın her yerinden madencilerin katıldığı uluslararası bir organizasyona dönüşmüş bulunmaktadır. Başlangıcından bu güne kadar kömür kongrelerinde **762** adet yerli, **100** adet yabancı bildiri sunulmuştur.

Kömür kongresi, geleneksel olarak, Türkiye'nin tek taşkömürü rezervlerinin yer aldığı Zonguldak'ta yapılmaktadır. Bu bölgedeki kömür madenciliğinin geçmişi yaklaşık 170 yıl öncesine dayanmaktadır.

11-13 Nisan 2018 tarihleri arasında yapılacak olan Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi'nin hazırlık çalışmalarına başlanmış bulunmaktadır. Bu kongrede de, öncekilerde olduğu gibi, kömürün aranmasından tüketimine kadar geçen süreçte kömür madenciliğinde yaşanan gelişmeler ve karşılaşılan sorunlar bilimsel verilerle tartışılacaktır. Ayrıca; sektördeki teknolojik gelişmelerin sergileneceği "**Maden Makinaları ve Donanımı Sergisi**" de kongre süresince ziyaret edilebilecektir.

Bu önemli organizasyona katılmanızı ümit eder, kongreye bilimsel katkılarınızı bekleriz.

## YAZIŞMA ADRESİ



ICCET 2018  
TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Zonguldak Şubesi  
Liman Cad. No:25  
67100 ZONGULDAK

**Telefon** : (372) 251 13 55  
**Faks** : (372) 253 10 80  
**Web** : <http://komur.maden.org.tr/>  
**E - Posta** : [komur2018@gmail.com](mailto:komur2018@gmail.com)

## KONGREDE İŞLENECEK KONULAR

### 1. Kömür Madenciliğinin Bilim ve Teknolojisi

- ◆ Arama ve Değerlendirme
- ◆ Havza Madenciliği
- ◆ Mekanize Kazı ve Tahkimat Uygulamaları
- ◆ Kömür Hazırlama ve Zenginleştirme
- ◆ Ultra Temiz Kömür Teknolojileri
- ◆ Kömür Yakma Teknolojileri ve Enerji Üretimi
- ◆ Demir-Çelik Endüstrisinde Kok Kömürü Kullanımı
- ◆ Delme ve Patlatma Teknolojileri
- ◆ Modelleme ve Bilgisayar Uygulamaları
- ◆ Denizaltı Madenciliği
- ◆ Açık İşletme Madenciliği
- ◆ Madencilik ve Çevre

### 2. Kömür Madenciliğinde İş Sağlığı ve Güvenliği

- ◆ Havalandırma
- ◆ Tahkimat
- ◆ Kendiliğinden Yanma, Gaz ve Toz Patlamaları
- ◆ İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları
- ◆ Gürültü, Titreşim, Aydınlatma ve İklimlendirme
- ◆ Solunabilir Toz ve Pnömonyoz
- ◆ İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin Mevzuat ve Uygulamaları
- ◆ Madencilikte Risk Yönetimi ve Değerlendirme Yöntemleri
- ◆ Tahlisiye, Acil Durum ve Kriz Yönetimi

### 3. Kömür Madenciliğinde Ekonomi Politikaları ve Sosyal Sorunlar

- ◆ Geçmişten Günümüze Kömür Madenciliği
- ◆ Madencilikte Özelleştirme
- ◆ Üretim ve Tüketim Politikaları
- ◆ İş ve Maden Hukuku
- ◆ Kömür Kentlerindeki Sosyo-Ekonomik ve Kültürel Yaşam
- ◆ Kömür İşletmeciliğinin Sorunları
- ◆ Maden Mühendislerinin ve Çalışanların Eğitimi
- ◆ Kömür Piyasalarındaki Gelişmeler
- ◆ Madencilik Mevzuatı

## CONGRESS TOPICS

### 1. Science and Technology of Coal Mining

- ◆ Exploration and Valuation
- ◆ Basin Mining
- ◆ Mechanized Excavation and Support Applications
- ◆ Coal Preparation and Beneficiation
- ◆ Ultra Clean Coal Technologies
- ◆ Coal Burning Technologies and Energy Production
- ◆ Use of Coking Coal in Iron and Steel Industry
- ◆ Drilling and Blasting Techniques
- ◆ Modelling and Computer Applications
- ◆ Undersea Mining
- ◆ Open Pit Mining
- ◆ Mining and Environment

### 2. Occupational Health and Safety in Coal Mining

- ◆ Ventilation
- ◆ Mine Support
- ◆ Spontaneous Combustion, Gas and Dust Explosions
- ◆ Occupational Accidents and Diseases
- ◆ Noise, Vibration, Lighting and Climatization
- ◆ Respirable Dust and Pneumoconiosis
- ◆ Legislation and Applications Concerning Occupational Health and Safety
- ◆ Risk Management and Evaluation Methods in Mining
- ◆ Rescue, Emergency and Crisis Management

### 3. Economic Policy and Social Problems in Coal Mining

- ◆ Coal Mining from Past to Present
- ◆ Privatization in Mining
- ◆ Production and Consumption Policies
- ◆ Labor and Mining Law
- ◆ Socio-Economic and Cultural Life in Coal Towns
- ◆ Problems of Coal Enterprises
- ◆ Education of Mining Engineers and Mine Staff
- ◆ Trends in Coal Markets
- ◆ Mining Legislation