

# MADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI ve İŞ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU'2011

24-25 Kasım 2011 / ZONGULDAK

## PROGRAM



# ÖNCE EMNİYET



TMMOB

Maden Mühendisleri Odası  
Zonguldak Şubesi

**MADEN İŞLETMELERİNDE İŐŐİ SAĞLIĞI VE  
İŐ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU'2011**

**24 – 25 Kasım 2011**

**ZONGULDAK**

**İLETİŐİM BİLGİLERİ:**

**TMMOB**

**Maden Mühendisleri Odası**

**Zonguldak Şubesi**

**Liman Cad. No: 25**

**67020 Zonguldak**

**Tel: 372 - 251 13 55**

**Faks: 372 - 253 10 80**

**E- Posta: zonguldak@maden.org.tr**

**isveig.semp.2011@gmail.com**

**WEB: <http://isg.maden.org.tr>**

**YER:**

**Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK)**

**İŐ Güvenliği ve EĞitim Daire Başkanlığı**

**Konferans Salonu**

**BaŐtarla / ZONGULDAK**

## **TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI YÖNETİM KURULU**

Başkan : Mehmet TORUN  
II. Başkan : Niyazi KARADENİZ  
Yazman : Nahit ARI  
Sayman : İbrahim YILMAZOĞLU  
Üyeler : Cemalettin SAĞTEKİN  
Necmi ERGİN  
Hüseyin Can DOĞAN

## **MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI ZONGULDAK ŞUBESİ YÖNETİM KURULU**

Başkan : Yrd. Doç. Dr. Erdoğan KAYMAKÇI  
II. Başkan : Hüsnü MEYDAN  
Yazman : Tevfik BAŞ  
Sayman : Avni ÖZERKAN  
Üyeler : Levent USMAN  
Dr. Ayşen YAVUZDOĞAN  
Dr. Nergiz ŞAHİN

## SEMPOZYUM YÜRÜTME KURULU

<b>Başkan</b>	Yrd. Doç. Dr. Erdoğan KAYMAKÇI
<b>Başkan Yrd.</b>	Hüsnü MEYDAN
<b>Sayman</b>	Avni ÖZERKAN
<b>Yazmanlar</b>	Yrd. Doç. Dr. Melih GENİŞ Yrd. Doç. Dr. Alaaddin ÇAKIR Dr. Nergiz ŞAHİN Tevfik BAŞ
<b>Üyeler</b>	Prof. Dr. Vedat DİDARİ Doç. Dr. Ferruh AYOĞLU Arş. Gör. Dr. Okan SU Arş. Gör. İlknur EROL Biol KARAÇAM Levent USMAN Tülay SUIÇMEZ Hasan KARAÜZÜM Ramazan KARAASLAN Çiğdem KARAKURT TAŞKIRAN Dr. Ayşen YAVUZDOĞAN Erdoğan GÜNAY Cüneyd YAMUDİ Ali Seydi TATAR H. Can DOĞAN Arş. Gör. Dr. Kemal BARIŞ

## SEMPOZYUM DANIŐMA KURULU

Prof. Dr. Gündüz ATEŐOK

Prof. Dr. H. Őebnem DÜZGÜN

Prof. Dr. Tevfik GÜYAGÜLER

Prof. Dr. Gündüz ÖKTEN

Prof. Dr. Cem ŐENSÖĞÜT

Prof. Dr. Mustafa TOPALOĞLU

Prof. Dr. Adnan KONUK

Doç. Dr. A. Ekrem YÜCE

Doç. Dr. A. Mahmut KILIÇ

Mehmet TORUN

Sabahatdin SAKATOĞLU

Atıf METE

Burhan İNAN

Mesut ÖZTÜRK

Ayhan YÜKSEL

Selahattin CENGİZ

Enver KARAÇAM

Ahmet Murat TEKİN

Muhammet YILDIZ

Mustafa SÖNMEZ

Çağlar ÖZTÜRK

## 1.GÜN / 24 KASIM 2011, Perşembe

09.00–10.00	Kayıt İşlemleri / Registration
10.00–12.00	Açılış Oturumu / Opening Session
12.00–13.30	Öğle Yemeği / Lunch

## 1. GÜN / 24 Kasım 2011, Perşembe

### 2. OTURUM

Yönetenler:

Prof. Dr. Şinasi ESKİKAYA, Sabahatdin SAKATOĞLU

13.30–13.50	Küreselleşmenin İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğine Etkileri <i>Effects of Globalization on Worker's Health and Occupational Safety</i> <b>Ferruh AYOĞLU</b>
13.50–14.10	Ülkemizdeki İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Mevzuatının Madencilik Sektöründe Uygulamaları ve İş Kazaları İlişkisi <i>Applications of Occupational Health and Safety Legislation in Mining Industry of Our Country and its Relations to Work Accidents</i> <b>Volkan KAYA, Elif TORUN, A. Murat TEKİN</b>
14.10–14.30	Pnömokonyoz ve Zonguldak İlinde Pnömokonyoz Prevelans Çalışmaları <i>Pneumoconiosis and Studies about Pneumoconiosis Prevalence in Zonguldak</i> <b>Metin ÇELİKİZ</b>
14.30–14.50	Türkiye Madencilik Sektöründe Teknolojik Değişimin İş Kazalarına Etkisi <i>The Influence of Technological Changes in Turkish Mining Sector</i> <b>Adnan KONUK, Besim TOZMAN</b>
14.50–15.00	<b>Ara / Break</b>

**1. GÜN / 24 Kasım 2011, Perşembe**

**3. OTURUM**

15.00-18.30	<p style="text-align: center;"><b>PANEL</b></p> <p style="text-align: center;"><b>İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ ÖNÜNDEKİ YASAL ENGELLER</b></p>
	<p><b>Yöneten:</b> Prof. Dr. Nuri Ali AKÇIN ZKÜ Maden Müh. Bölümü</p> <p><b>Panelistler:</b> Prof. Dr. Ercan CANDAN AKP Milletvekili</p> <p>İzzet ÇETİN CHP Milletvekili</p> <p>Özcan KARABULUT Türk-İş</p> <p>Mehmet TORUN Maden Mühendisleri Odası</p>
19.00-21.00	<p style="text-align: center;"><b>Açılış Kokteyli / Welcome Cocktail</b></p>

**2. GÜN / 25 Kasım 2011, Cuma**  
**4 - A OTURUMU**

**Yönetenler:**

**Prof.Dr. Gündüz ÖKTEN, K. Reşit KUTLU**

09.30-09.50	İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatında Sağlık ve Güvenlik Dökümanı Hazırlanması <i>Preparation of Health and Safety Document in Occupational Health and Safety Legislation</i> <b>C. Cengiz GÖZTEPE, Burhan ERDİM, Selim AKYILDIZ</b>
09.50-10.10	Alt İşveren Yönetiminde İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları : Zorlu Center Projesi <i>OHS Practices on Sub-Contractor Management: Zorlu Center Project</i> <b>Aziz Tuna SEYYAR</b>
10.10-10.30	Mekanizasyonun Ruhr Havzası (Almanya) Ocaklarında Üretim, İş Sağlığı ve Güvenliği Üzerinde Etkileri <i>The Influence of Mechanization of Coal Mining in Ruhr Area (Germany) on Productivity, Occupational Safety and Protection</i> <b>Mustafa ÇAĞLAR, Hans-Georg BEYER</b>
10.30-10.50	Maden Göçüklerinde Mahsur Kalan İşçilerin Mikrosismik Yöntemlerle Saptanması <i>Determination of Trapped Miners during Mine Collapse by Microseismic Methods</i> <b>Bülent KAYPAK, G. Gülsev Uyar ALDAŞ, C. Okay AKSOY, Timur TEZEL, Aslı Zeynep CAN</b>
10.50–11.00	<b>Ara / Break</b>



**2. GÜN / 25 Kasım 2011, Cuma**  
**4 - B OTURUMU**

**Yönetenler:**

**Prof.Dr. Raşit ALTINDAĞ, Çağlar ÖZTÜRK**

09.30-09.50	Osmanlı İmparatorluğu'nda Taşkömürü Üretiminde Maden Mühendislerinin Vazifeleri <i>Duties of Mining Engineers in Hardcoal Production in Ottoman Empire</i> <b>Erol ÇATMA</b>
09.50-10.10	Ferdi Oksijen Maskesi / Mobil Sığınma İstasyonu <i>Self Rescue Oxygen Mask / Mobile Refuge Chamber</i> <b>Ali BAZ, Mehmet EĞRİBOYUNOĞLU</b>
10.10-10.30	Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK) Kozlu Müessesesinde Tali Havalandırma Pervane Performanslarının İncelenmesi <i>Investigation of the Fan Performances of Auxiliary Ventilation at Kozlu Colliery of Turkish Hardcoal Enterprises (TTK)</i> <b>A. Kemal CENGİZ, Erdinç GÜNAY</b>
10.30-10.50	Cebri Boru Tünel Çalışmasında Oluşturulan Yeni Bir Sistemin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi <i>Evaluation of a New System Created at Penstock Tunnel Study in terms of Work Health and Security</i> <b>Cengiz DEMİR, Ali Osman YILMAZ, Mehmet ÇAPİK</b>
10.50-11.00	<b>Ara / Break</b>

**2. GÜN / 25 Kasım 2011, Cuma**  
**5 - A OTURUMU**

**Yönetenler:**

**Prof.Dr. Bülent ERDEM, Enver KARAÇAM**

11.00-11.20	Ülkemiz Yeraltı Kömür İşletmeciliğinde Yaşanan Bazı Büyük İş Kazalarının Neden-Sonuç İlişkileri ve Değerlendirmeler <i>Cause-Effect Relations of Some Huge Occupational Accidents Encountered in Underground Coal Operations of Our Country and Evaluations</i> <b>Mehmet TORUN, Ahmet Murat TEKİN</b>
11.20-11.40	İş Sağlığı ve Güvenliği İklim Belirleme Çalışması <i>Occupational Health and Safety Climate Survey</i> <b>Gökhan GÜZEL</b>
11.40-12.00	Kuzey Ren Vesfalya Taşkömürü İşletmeleri Örneğinde, Almanya'da Uygulanan İkili İş Sağlığı ve Güvenliği Sistemi <i>The Dual System of Occupational Safety in Germany- Explained by an Example of the Hardcoal Mining in North Rhine-Westphalia</i> <b>Mustafa ÇAĞLAR, Hans-Georg BEYER</b>
12.00-12.20	Dinamik Yükler Etkisinde Oluşan Açık İşletme Şev Heyelanları ve Alınacak İş Güvenliği Önlemlerinin Tespiti <i>Surface Mine Slides Occurring Due to Dynamic Loads and Determination of Safety Measures to be Taken</i> <b>M. Suat DELİBALTA, Osman GÜNAYDIN, Turgay KOÇAK</b>
12.30-13.30	<b>Öğle Yemeği / Lunch</b>

**2. GÜN / 25 Kasım 2011, Cuma**  
**5 - B OTURUMU**

**Yönetenler:**

**Doç.Dr. A. Ekrem YÜCE, Ayhan YÜKSEL**

11.00-11.30 ÖZEL SUNUM	Madencilikğin Sosyokültürel Çevreye Etkileri <i>Effects of Mining on Socio-cultural Environment</i> <b>Ferruh AYOĞLU</b>
11.30-12.00 ÖZEL SUNUM	Türkiye Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, ISSA Mining ve TTK Pilot Projesi <i>Labour and Social Security Ministry of Turkey, Issa Mining and Turkish Hard Coal Enterprise (TTK) Pilot Project</i> <b>Matthias STENZEL, Nevzat BAĞLI, Ramazan KARAASLAN</b>
12.00-12.30	Tünellerde Olası Gaz Tehlikeleri ve Çözüm Önerileri <i>Potential Gas Dangers in Tunnels and Suggestions for Solution</i> <b>Serdar Ö. KAYNAK</b>
12.30-13.30	<b>Öğle Yemeği / Lunch</b>

**2. GÜN / 25 Kasım 2011, Cuma**  
**6. OTURUM**

**Yönetenler:**

**Prof.Dr. Adnan KONUK, C. Hüsnü ÜNAL**

13.30-13.50	Yeraltı Kömür Madenlerinde İş Müfettişlerince Yapılan Kaza İncelemelerinin Değerlendirilmesi <i>Assessment of Underground Coal Mine Accident Investigations Done by Labor Inspectors</i> <b>C. Kutay ERBAYAT, Harun Serdar AKYEL, Ayhan YÜKSEL</b>
13.50-14.10	Türkiye Taşkömürü Kurumunda Yapılan İyileştirmeler ve Son Durum <i>Improvements in Turkish Hardcoal Enterprises and the Last Case</i> <b>Mesut ÖZTÜRK, Levent USMAN</b>
14.10-14.30	Analitik Hiyerarşi Prosesi ile Açık İşletme Madencilğinde Risk Denetimi <i>Risk Assessment of Open Pit Mining with Analytic Hierarchy Process</i> <b>Yaşar KASAP, Ela SUBAŞI</b>
14.30-14.50	Taş Kırma Tesislerinde Gürültü Problemi, Afyonkarahisar Örneği <i>Noise Problem in Stone Crushing Plants, Afyonkarahisar Example</i> <b>Ali Ekrem ARITAN, Hamdi AKÇAKOCA, Sertaç KARANFİL</b>
14.50-15.00	<b>Ara / Break</b>

**2. GÜN / 25 Kasım 2011, Cuma**  
**7. OTURUM**

**Yönetenler:**

**Prof.Dr. Tefvik GÜYAGÜLER, Mesut ÖZTÜRK**

15.00-15.20	İş İzni-Ham Petrol İletim Tesislerinde Uygulama <i>Permit to Work–Application on Crude Oil Transport System</i> <b>Onur BOLSU, Bülent ERDEM</b>
15.20-15.40	İş Makinelerinde Koltuk ve Emniyet Kemerinin Özelinde Ergonomik Risk Değerlendirme <i>Ergonomic Risk Assessment of Seats and Seat Belts in Heavy Equipment</i> <b>Birsen ÇELİK, Mehmet EĞRİBOYUNOĞLU</b>
15.40-16.00	Açık İşletme Kömür Madenciliğinde İş Kazalarının Risk Değerlendirme Karar Matrisi ile Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Occupational Accidents at Open Cast Coal Mining by Using Risk Assessment Decision Matrix</i> <b>Seyhan ÖNDER, Mert MUTLU, Mustafa ÖNDER</b>
16.00-16.20	Mermer İşletmelerinde Risk Değerlendirmesi ve Yönetimi <i>Risk Assessment and Management in Marble Operations</i> <b>M. Kemal ÖZFİRAT, Bahadır ŞENGÜN, Mustafa Emre YETKİN</b>
16.20-17.00	<b>Ara / Break</b>
17.00-17.30	<b>Kapanış Oturumu / Closing Session</b>





## MADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU 2011

- 1 - TTK İş Güv. Eğitim Daire Bşk. Sempozyum Salonu
- 2 - Şehirlere Otobüs Terminali
- 3 - TMMOB Maden Müh. Odası ve Lokali
- 4 - TTK Misafirhanesi
- 5 - Maden Mühendisleri Derneği Lokali
- 6 - Dedeman Otel – Demirpark AVM
- 7 - Zonguldak Karaelmas Üniversitesi
- 8 - Mer Hotel
- 9 - TCDD Gar
- 10 - Alaborina Restaurant
- 11 - Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK)
- 12 - Kent Otel
- 13 - Ay Otel - Konak Otel
- 14 - Emirgan Otel
- 15 - Maden Tetkik Arama Bölge Md. (MTA)

