

Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu'2025

International Symposium on Occupational Health and Safety in Mining'2025

Sempozyum Programı Symposium Programme

14 Mayıs 2025, Çarşamba / Birinci Gün- May 14, 2025, Wednesday/ First Day

09:00 – 10:00	Kayıt / Registration
10:00 – 10:45	Açılış Konuşmaları / Opening Cerenomy
10:45 – 11:00	Çay – Kahve Arası / Coffee-Tea Break

OTURUM 1 (SALON- 1, HALL- 1) – SESSION 1		
Oturum Başkanları / Chairs: Dr. Ahmet Hamdi DELİORMANLI, Dr. Mehmet Volkan ÖZDOĞAN		
11:00 – 11:30	Çağrılı Konuşmacı Invited Speaker	Kömür Madenciliğinde Yeraltı Açıklıklarında Yaşanan Göçük Kazalarında Yatay Gerilmelerin Etki Düzeyinin Araştırılması Investigation of The Impact Level of Horizontal Stresses in Collapse Accidents in Underground Openings in Coal Mining Turgay Onargan
11:30 – 12:00	Çağrılı Konuşmacı Invited Speaker	Health and Safety Management Systems in Australian Mining İsmet Canbulat / Online
12:00-12:30	Çağrılı Konuşmacı Invited Speaker	Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği İkliminin Geliştirilmesi Projesi Tanıtımı: Örnek Çalışma-1. Faz Sonuçları Case Study on Improving Occupational Health and Safety Climate in Mines Cemalettin Okay Aksoy
12:30 – 13:30	Öğle Yemeği (Lunch Time)	

Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu'2025

International Symposium on Occupational Health and Safety in Mining'2025

14 Mayıs 2025, Çarşamba / Birinci Gün- May 14, 2025, Wednesday/ First Day

OTURUM 2 (SALON- 1, HALL- 1) – SESSION 2		
Oturum Başkanları / Chairs: Dr. Mahmut YAVUZ, Dr. Çağatay PAMUKÇU		
13:30 – 13:50	Çağrılı Konuşmacı Invited Speaker	Afet ve Acil Durum Risklerinin Yönetiminde Kurumsal Yönetimin Rolü Kurumlararası Koordinasyonun Önemi The Role of Corporate Governance in the Management of Disaster and Emergency Risks: The Importance of Interagency Coordination İsa Ersoy
13:50 – 14:10	Çağrılı Konuşmacı Invited Speaker	Madenlerde Toz Riski ve Sağlık İzlemi Dust Risk and Health Surveillance in Mines Ayşe Coşkun Beyan
14:10-14:30	Çağrılı Konuşmacı Invited Speaker	İş Kazalarında Sorumluluklar, Sınırları ve Bilirkişilik Responsibilities, Limits, and Expert Witness Roles in Occupational Accidents Çağlar Öztürk
14:30 – 14:50	Çağrılı Konuşmacı Invited Speaker	Madencilikte İş Makinesi Operatörü Eğitiminde VR Destekli İSG Uygulamaları VR Supported OHS Applications in Mining Construction Equipment Operator Training Yasemin Yahşi
14:50 – 15:10	İş Kazası Kavramına Yeni Bir Tanım İhtiyacı The Need of a New Definition for The Concept of Work Accident A. Ekici	
15:10 – 15:30	Yeraltı Kömür Ocaklarında Yangınlı ve Barajlanmış Sahaların Yeniden Açılması Reopening of Sealed Districts in Underground Coal Mines K. Barış, N. Ünlü	
15:30 – 16:00	Çay – Kahve Arası / Coffee-Tea Break	

Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu'2025

International Symposium on Occupational Health and Safety in Mining'2025

14 Mayıs 2025, Çarşamba / Birinci Gün- May 14, 2025, Wednesday/ First Day

OTURUM 3 (SALON- 1, HALL- 1) – SESSION 3	
Oturum Başkanları / Chairs: Dr. Raşit ALTINDAĞ, Dr. Mustafa Emre YETKİN	
16:00-16:20	Yeraltı Kömür Madenlerinde Oluşabilecek Olası Patlamalara Karşı Pasif Temel Korunma Tedbirleri ve Gelişimleri Passive Fundamental Protection Measures and Developments Against Possible Explosions in Underground Coal Mines H. Şen, S. Schulte-Wantia, M. Çağlar, M. T. Stöttner
16:20-16:40	İş Sağlığı ve Güvenliğinde Makine Öğrenmesi Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz A Bibliometric Analysis on Machine Learning in Occupational Safety and Health A. Özırmak, M. Kun
16:40-17:00	Bir Kömür Açık Ocağı (Erzincan-Çayırılı) Döküm Sahası İçin Şev Duraylılığının Değerlendirilmesi Investigation of Slope Stability for A Dump Site of Surface Coal Mine (Erzincan-Çayırılı) B. Şengün, B. Erdem, A. Ceylanoğlu
17:00-17:20	Madencilikte İş Güvenliği ve Sendikalaşma Occupational Safety and Unionization in Mining Ö. Günay
17:20-17:40	Yeraltı Maden İşlerinde Domuz Damı Uygulamasına Yönelik Ergonomik Risk Değerlendirmesi: Reba Yöntemiyle Bir Alan İncelemesi Ergonomic Risk Assessment for The Application of Chock Support in Underground Mining Works: A Field Study With Reba Method O. Çelikdağ
17:40-18:00	Eğitim, İş Sağlığı ve Güvenliği Otomasyonu İSGTAKİP Education, Occupational Health and Safety Automation İSGTAKİP M. O. Kaya, M. O. Kaya
19:30 – 00:00	Sempozyum Gala Yemeği – Symposium Gala Dinner Uğur Mumcu Kültür ve Eğitim Merkezi, Balo Salonu- Uğur Mumcu Culture and Education Center, Ballroom

Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu'2025

International Symposium on Occupational Health and Safety in Mining'2025

15 Mayıs 2025, Perşembe / İkinci Gün- May 15, 2025, Thursday/ Second Day

OTURUM 4 (SALON- 1, HALL- 1) – SESSION 4	
Oturum Başkanları / Chairs: Dr. Mete KUN, Abidin YAVAŞ	
09:30 - 09:50	Maden Ocaklarındaki Yüzey Deformasyonlarının Uydu Radar Verilerinden MineSAR Yazılımı ile İzlenmesi Monitoring Surface Deformations in Mines From Satellite Radar Data With MineSAR Software Y. Gül, F. Poyraz, K. Ö. Hastaoğlu / Online
09:50 - 10:10	Fenol Dolgu Köpüğü Uygulamasında Fenol ve Formaldehit Gaz Ölçümleri: Örnek Vaka Çalışması Phenol and Formaldehyde Gas Measurements in Phenolic Foam: Application Case Study C. Tuz, E. C. Iğdır
10:10 - 10:30	Elektrik Panolarının Termal Görüntüleme Yöntemi ile Değerlendirilmesi Evaluation of Electrical Panels With Thermal Imaging Method O. Gora, M. Kun
10:30 - 10:50	Yeraltı Maden İşletmesinde İş Makineleri Yangın Riski ve Önleme Tedbirleri Fire Risk and Prevention Measures for Mobile Equipment in An Underground Mine S. Arıcı, M. Aras
10:50 – 11:10	Çay – Kahve Arası / Coffee-Tea Break
11:10 – 11:30	Balık Kılıcı Analizi ile Yeraltı Kömür Madenciliğinde Güvenli Üretim Safe Production in Underground Coal Mining With Fishbone Analysis A. K. Eyüboğlu, M. K. Özfirat, M. E. Yetkin
11:30-11:50	Çözültü Madenciliğinde İş Sağlığı ve Güvenliği Health and Safety in Solution Mining C. Çevik, A. Öztürk
11:50-12:10	Yerleşim Alanına Yakın Bir Kırmataş Ocağında Kaya Düşme Potansiyelinin İş Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi Evaluation of Rockfall Potential in A Crush Stone Quarry Close to A Residential Area in Terms of Occupational Safety İ. Çobanoğlu, İ. Dinçer, S. B. Çelik, K. Gireson
12:10-12:30	Yeraltı Madenciliğinde Reba ve Rula Yöntemiyle Ergonomik Risk Analizi Ergonomic Risk Analysis In Underground Mining Using The Reba and Rula Methods Ö. Aksu, Y. Keskin, F. Özdemir, S. Has, P. M. Özfirat
12:30-13:30	Öğle Yemeği (Lunch Time)

Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu'2025

International Symposium on Occupational Health and Safety in Mining'2025

15 Mayıs 2025, Perşembe / İkinci Gün- May 15, 2025, Thursday/ Second Day

OTURUM 5 (SALON- 2, HALL- 2) – SESSION 5	
Oturum Başkanları / Chairs: Dr. Erkan GÜLER, Dr. Erkan ÖZKAN	
09:30 - 09:50	Patlamadan Korunma Dokümanı: Tarihsel Gelişimi ve Uluslararası Mevzuattaki Karşılığı–“Davy Lambasından Yapay Zeka Destekli Sistemlere: Güvenlik Teknolojilerinde Evrimsel Bir Yaklaşım” Explosion Protection Document: Historical Development and Its Correspondence in International Legislation–“From The Davy Lamp to AI-Supported Systems: An Evolutionary Approach in Safety Technologies” J. Demirören, M. A. Demirören
09:50 - 10:10	AB Perspektifinden Güvenli Madencilik İçin Atık Yönetiminde Yol Haritası ve Afet/ Acil Durum Farkındalığı Roadmap and Disaster/Emergency Awareness in Waste Management for Safe Mining from EU Perspective A. K. Özdoğan, G. Özdoğan, A. Akbulut
10:10 - 10:30	Trakya Bölgesindeki Mekanize Kömür Üretimi Yapan Bir Yeraltı Kömür Madeninde İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Yönetimi Occupational Health and Safety Risk Management in A Mechanized Underground Coal Mine in The Thrace Region O. Yazıcı, İ. Durna, G. Karşı, Ö. Varol, S. C. Tosmak
10:30 - 10:50	Madencilik Faaliyetlerinde Yaşanan Metan Gazı Patlaması Kaza Örnekleri ve Yeraltı Kömür Madenlerindeki Metan Gazı Drenajının İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi Methane Gas Explosion Accident Examples in Mining Activities And Evaluation of Methane Gas Drainage in Underground Coal Mines in Terms of Worker Health and Occupational Safety Ş.Güleryüz, Ç. Pamukçu
10:50 – 11:10	Çay – Kahve Arası / Coffee-Tea Break
11:10 – 11:30	Yangınların Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı Bakış Açısından Değerlendirilmesi Evaluation of Fires From The Perspective of Dangerous Goods Safety Advisor A. Cayık
11:30-11:50	Yeraltı Maden İşletmelerinde Yapay Zekâ Destekli İş Güvenliği Tedbirlerinin Arttırılması Increasing Artificial Intelligence-Supported Occupational Safety Measures in Underground Mining Operations S. Bodur
11:50-12:10	Ahşap Tahkimatların Deformasyon ve Güvenlik Risklerinin Fine-Kinney Yöntemi ile Analizi Analysis of Deformation and Safety Risks of Wooden Supports Using The Fine-Kinney Method T. Şahin, O. Öz, E. Özkan

Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu'2025

International Symposium on Occupational Health and Safety in Mining'2025

12:10-12:30	Yeraltı Kömür Ocaklarında Gazı İzleme Sisteminin Endüstri 4.0 Teknolojileriyle Entegrasyonu Integration of Underground Coal Gas Monitoring System with Industry 4.0 Technologies E. Özkan, M. K. Özfiat, O. Öz, A. K. Eyüboğlu
12:30-13:30	Öğle Yemeği (Lunch Time)

15 Mayıs 2025, Perşembe / İkinci Gün- May 15, 2025, Thursday/ Second Day

OTURUM 6 (SALON- 1, HALL- 1) – SESSION 6	
Oturum Başkanları / Chairs: Dr. Çelik TATAR, Dr. Ali Kemal EYÜBOĞLU	
13:30 – 13:50	Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Tesislerinde Üretim Sırasında ve Sonrasında Karşılaşılan İş Sağlığı ve Güvenliği Risklerinin Değerlendirilmesi Evaluation of Occupational Health and Safety Risks During and After Production in Mineral Processing and Beneficiation Plants Y.Çinçin
13:50– 14:10	Maden İşletmelerinde Sürdürülebilir İSG Yönetimi İçin ISO 45001 Standartının Rolü The Role of ISO 45001 Standart for Sustainable OHS Management in Mining Enterprises G. A. Eraltan, Ç. Pamukçu
14:10 – 14:30	Madenlerde İş Sağlığı ve Güvenliği Alanında Yapay Zekâ Uygulamaları Artificial Intelligence Applications in Occupational Health and Safety in Mines B. A. Dilek, D. Topkaya Taşkiran
14:30 – 14:50	Yüksek Riskli Sektörlerde İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları: Madencilik Örneği Occupational Health and Safety Practices in High-Risk Sectors: The Case of Mining F. Ulukaya
14:50 – 15:10	Çay – Kahve Arası / Coffee-Tea Break
15:10 – 15:30	Yeraltı Patlayıcı Madde Depolarında Toprak Kalınlığı ve Galeri Uzunluğunun Yönetmelik Çerçevesinde Değerlendirilmesi Evaluation of Soil/Rock Thickness and Gallery Length in Underground Explosive Storage Areas Regarding The Regulations M. E. Kılınç, D. Karakuş, T. Öngen, N. Kirişçioglu
15:30 – 15:50	Yeraltı Madenciliğinde Personel Takip Sistemleri Üzerine Yapılmış Çalışmalar Studies on Personnel Tracking Systems in Underground Mining T. Doğan, Z. Duran, M. Genç / Online

15 Mayıs 2025, Perşembe / İkinci Gün- May 15, 2025, Thursday/ Second Day

OTURUM 7 (SALON- 1, HALL- 1) – SESSION 7	
16:30 – 17:00	Kapanış Oturumu / Closing Ceremony

SEMPOZYUM PROGRAM – SYMPOSIUM PROGRAMME