

77th Uluslararası Katılımlı
Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Türkiye

14-18 Nisan 2025 / April 14-18, 2025
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Madencilik ve Çevre
Mining and Environment



MADENCİLİKTE İŞÇİ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ *Occupational Health and Safety in Mining* Alper GÜRSOY, Furkan NEBİPAŞAĞİL

Değerli Yerbilimciler,

Madencilik faaliyetlerinin yürütülmesi sırasında işyerinden ve gerçekleştirilen faaliyetlerden kaynaklı risklerin yönetilerek çalışma ortamlarının emniyetli hale getirilmesi, çalışanların yetkinliklerini geliştirerek farkındalıkların artırılması ve bunun sonucu olarak çalışanların sağlık ve güvenliğinin korunması, meslek hastalıklarının ortaya çıkmasının engellenmesi madencilik faaliyetlerinin tamamını kapsayan ve arama aşamasından madenin kapanma sürecine kadar uzanan maden yaşam döngüsü içerisinde bir bütün olarak ele alınması ve uygulanması gereken öncelikli bir husustur.

Dünyada, özellikle 1800'lü yıllarda Sanayi devrimi ile birlikte devletler tarafından ele alınmaya başlanan İş Sağlığı ve Güvenliği, günümüzde özellikle gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde ciddi bir şekilde hem devlet hem de özel sektör tarafından öncelikli bir konu haline gelmiştir. Kurultayda sunulacak bildirimlerde aşağıda sıralanan asgari gereklilikler göz önünde bulundurulmalıdır.

Öncelikle maden sahalarında uygulanan inovatif ve proaktif yaklaşımların benimsenmesi esas olarak kabul görecektir. Yenilikçi yaklaşımlar dışında hazırlanan bildirimlerde mevcutta uygulanmakta olan ve İSG açısından olumlu etkileri gözlemlenmiş veya kanıtlanmış örnek uygulamalar, proses aşamaları, güvenli makine/ekipman kullanımları, çalışma ortamı iyileştirmeleri gibi hususlar önem arz etmektedir.

Bilindiği üzere, İSG kültürünün oluşturulması ve yaygınlaştırılması, İSG'nin en önemli amaçlarından biridir. İSG kültürünü oluşturmak, iyileştirmek ve yaygınlaştırmak için yapılan çalışmaları içeren bildirimler, özellikle Madenlerde İSG başlığına büyük katkı sağlayacaktır.

Sonuç olarak, maden sektöründe çalışanların sağlık ve güvenliğini korumaya, meslek hastalıklarının oluşumunu önlemeye ve sürekli iyileşmeye yönelik yapılan çalışmalar ve yenilikleri kapsayan bildirimlerin hazırlanması beklenmektedir.

Dear Geoscientists,

During the execution of mining activities, the protection of workers' health and safety, the prevention of occupational diseases, and the establishment of safe working environments by managing of the risk that can arise from workplace and activities and improvement competency of employees to increase awareness are issues that must be addressed and implemented as a whole mine life cycle, spanning from the exploration phase to the mine closure process.

In the world, especially since the 1800s starting from industrial revolution, occupational health and safety have increasingly become a priority issue addressed by both governments and the private sector, particularly in developed and developing countries. The minimum requirements listed below should be taken into account in the papers to be presented at the congress.

Firstly, the adoption of innovative and proactive approaches implemented in mining sites will be fundamentally accepted. In addition to innovative approaches, papers that focus on existing practices that have been observed or proven to have positive effects from an occupational health and safety perspective, as well as process stages and machine/equipment usages, are of great importance.

As is well known, the establishment, improvement and dissemination of an occupational health and safety culture are among the primary objectives of occupational health and safety. Papers that include efforts to create and disseminate this culture will significantly contribute to the topic of Occupational Health and Safety in Mining.

In conclusion, it is expected that papers addressing efforts and innovations aimed at protecting the health and safety of workers in the mining sector and preventing the occurrence of occupational diseases will be prepared.