

**MADEN KAYNAK VE REZERV SINIFLAMASINDA YENİ YAKLAŞIMLAR OTURUMU**  
**SESSION ON NEW APPROACHES IN MINING RESOURCE AND RESERVE CLASSIFICATION**  
**Yürütücüler/Conveners: Atiye Tuğrul, Rene Sterk, Nuri Ceyhan & Özgür Acır**

İçinde bulunduğumuz yüzyılın ilk çeyreğini tamamlamak üzereyken, insanlık olarak aşırı nüfus artışı, açlık, ekonomik krizler, sosyal adaletsizlik, jeopolitik riskler ve iklim değişikliği gibi birbirinden zorlu yeni sınavlarla karşı karşıyayız. Bu sınavların tarihte karşılaştığımız öncekilerden farkı, herhangi birinde dahi başarısızlığa uğramamız durumunda, dünyanın her yerinde yaşayan insanların artık geri dönülemeyecek şekilde kalıcı hasarlara maruz kalacak olmasıdır. Bu durum insanlığı, elindeki her türlü "kaynağın" değerini bilmeye ve onu en verimli şekilde kullanmaya mecbur kılmaktadır. Nitekim Birleşmiş Milletler öncülüğünde yüzyılımızın hemen başında ortaya konan "sürdürülebilirlik" ilkeleri doğrultusunda, insanlığın içinde bulunduğu çıkmazlardan bir an önce kurtulmasına yönelik politikalar geliştirilmiş ve 2030 yılına kadar sonuç odaklı hedefler belirlenmiştir.

Medeniyetimiz, hiç şüphesiz doğal kaynakların yer kabuğundan çıkartılıp işlenmesi ile gelişmiştir. Suyu biriktirmeyi ve çorak arazilere götürmeyi öğrenen insanoglu tarımı başlatmış; evlerini kerpiçten, kalelerini taştan inşa etmiştir. Sanayi devrimi ile birlikte önce kömür, sonra petrol sayesinde uzun mesafelere gidebilen araçlar icat etmiş, yine yeraltından çıkardığı doğalgaz ve jeotermal enerji sayesinde ısınmış ve elektrik elde etmiştir. Taş devrinden tunç devrine geçerken ise madencilğin önemini kavramış, ihtiyaç duyduğu ve günümüzde halen kullandığı eşya ve aletlerin çoğunu ise metallere imal etmiştir. Günümüzde karbon ayak izimizi düşürerek, daha çevreci ve temiz enerji kaynaklarına yönelsek de bunlara dayalı teknolojilerin kullanılması için de yine nadir toprak elementleri ve metalik madenler başta olmak üzere, doğal kaynaklara olan bağımlılığımız devam etmektedir. Bu kaynakların sonsuz ve sadece bize ait olmadığı bilinciyle hareket ederek, çevreye ve topluma karşı sorumluluklarımızı yerine getirerek maden arama ve üretim faaliyetlerine devam etmek durumundayız.

We, as humanity, are faced with new challenges such as overpopulation growth, hunger, economic crises, social injustice, geopolitical risks and climate change as we are about to complete the first quarter of the century we are living. The difference between these challenges from the previous ones we have encountered in history is that, people around the world will be simultaneously subjected to permanent and irreversible damages, if we fail in any of them. This situation compels humanity to know the value of all kinds of "resources" and to use it in the most efficient way as possible. In the beginning of this century, United Nations has led to develop policies based on "sustainability" principles and result-oriented targets till 2030 to get rid of the deadlocks of humanity.

Our civilization undoubtedly developed via extraction and processing of natural resources from the earth's crust. Mankind, who learned to save water first and take it to barren lands then, started agriculture; He built his houses from adobe and his castles from stone. With the industrial revolution, he invented vehicles that could travel long distances thanks to coal first and then oil; He warmed up and obtained electricity thanks to the natural gas and geothermal energy he extracted from the underground. Having passed from the stone age to the bronze age, he realized the importance of mining and started manufacturing most of the items and tools he needed from metals and still use today.

Although we are stepping into more environmental friendly and clean energy resources by reducing our carbon footprint today, our dependence on natural resources, especially rare earth elements and metallic mines, still continues for the use of new technologies. Having the awareness that these resources are not endless and do not belong to us only, we have to continue our mineral exploration and production activities while fulfilling our responsibilities against environment and the society.

Dünya genelinde çatı kuruluş olan "Maden Rezervleri Uluslararası Raporlama Standartları Komitesi (CRIRSCO)"nin 14 üyesi bulunmaktadır. Üye ülkelerin CRIRSCO şablonuna uygun kodları bulunmaktadır. Ülkemizde ise 2018 yılındaki CRIRSCO üyelik sürecinden sonra Ulusal Maden Kaynak ve Rezerv Raporlama Kodu olan "UMREK Kodu" yürürlüğe girmiştir. Ayrıca, Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilmiş Çerçeve Sınıflaması "UNFS" de (1997) bulunmaktadır. CRIRSCO zaman içerisinde ve ortaya çıkan ihtiyaçlar doğrultusunda Kasım 2019'da yeni şablonunu yayımlamıştır. Nitekim 2022 yılında PERC, JORC ve ulusal kodumuz UMREK de yeni şablona uygun revizyona uğramıştır. UNFS (yeni adıyla UNRMS) de revize edilmiştir. Kurultayımızın bu oturumunda, söz konusu kodların/sınıflamaların gerek ülkemizde gerekse dünyada geçirdikleri evrimler ve yeni yaklaşımlar ışığındaki son durumları tartışılacaktır.

The "Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards" (CRIRSCO), which is the umbrella organization in the world, has 14 members. Member countries have their own codes compatible with the CRIRSCO template. In our country, the "UMREK Code" ("National Mineral Resource and Reserve Reporting Code"), came into force in 2018, right after the CRIRSCO membership. United Nations has also its own "Framework Classification, UNFS" (1997). CRIRSCO published its new template in November 2019 in line with the emerging needs over time. As a matter of fact, in 2022, PERC, JORC and our national code UMREK were also revised in accordance with this new template. UNFS (with its new name "UNRMS") has also been revised accordingly. In this session of our congress, the latest status of these codes/classifications and new approaches will be discussed in the light of those revisions both in our country and in the world.