

**MADENCİLİK FAALİYETLERİNDEN SONRA ÇEVRENİN DÜZENLENMESİ VE  
The management and improvement of the environment after mining activities**

**Muzaffer M. EVİRGEN",**

**\* Başbakanlık Çevre Genel Müdürlüğü, ANKARA**

Ülkeler sosyo-ekonomik kalkınmaları için ihtiyaç duydukları hammaddeleri yeraltı kaynaklarıyla bu~ iabîrlirler. Bu açıdan kalkınmada madenciliğin yeri ve önemi büyüktür. Madencilik, rezerv ve tenörce yeterli olan maden yataklarının bulunduğu yerlerde yapılabilmektedir. Bu çalışmalar esnasında karşılaşılan değişik arazi kullanımları, şehir yerleşim, endüstri, tarım ve ormanlık sahalarda ortaya çıkmaktadır. Madenciliğin sürdürüldüğü yerlerde çevrenin düzenlenmesi ve iyileştirilmesi için ele alınması gereken başlıca konular şunlardır:

- a) Açık ve kapalı işletme madenciliğiyle, mineral zenginleştirmeden kaynaklanan çevre problemleri,
- b) Peâdencilik faaliyetleri sonunda bozulan top rağm iyileştirilmesi,
- c) Jeolojik, hidrolojik, meteorolojik, toprak, bitki, ekonomik ve sosyal şartların incelenmesi,
- d) Düzenleme ve iyileştirmeyi sağlayacak teknik ve sosyal şartların incelenmesi,
- e) Düzenleme ve iyileştirme çalışmalarının planlanması,
- f) Bu çalışmaların kanuni, idari ve mali durumları,
- g) Konuyla ilgili uzman personel yetiştirilmesi.

Yukarıda değinilen bu anahatlar, çeşitli seviyeler deki devlet yönetimi, maden işletmeleri, çevre koruma çalışmaları, sosyal ve politik kuruluşlarla çevrenin korunması ve çevre kaynaklarının rasyonel yönetimi alanında çalışmalar yapan araştırma birimlerine ilişkin konulardır.

Nations can provide the raw materials they need for their socio-economical development from the underground resources. in this aspect, mining has a considerable influence on development. Mining is done in realms having adequate reserves as well as a sufficient tenor. Of the various land-use patterns envisaged during mining activities, industrial and agricultural zones, cities, and forests are worth-while. The most important topics to be considered during the management and improvement of mining zones are :

- a) Environmental problems arising from open-or-close pit mining and mineral processing,
- B) improvement of the soil degraded during mineral activities,
- c) Geological, hydrological, meteorological studies and etudes of the soil, flora and the socio-economical situation,
- d) Investigation of the technical and sociological conditions that will lead up to the management and improvement of environment,
- e) Planning of the management and improvement studies,
- f) The legal, financial and administrative aspects of these studies, g) Training of the specialized personnel,

The above-mentioned topics should be considered \within the responsibilities of state governors at various levels, mining administrations, social and political institutions, environmental protection authorities, and research groups working on the subjects of environmental protection and the rational use of environmental resources.