

# Mining Economics with Taxation Focus and Its Effects

Ersan Öz<sup>1</sup> and Bilal Göde<sup>2</sup>

## Abstract

Mines occupy a very important place in the development of countries and human life. The vast majority of tools used in daily life are made by mining industry outputs. Mines are one of the main factors in the development of an economy. In order to establish the manufacturing industry and to be able to produce, the importance of the mines are vital. The countries that have been in the forefront of the growth adventure in the industry have provided this advantage to them. In order to provide this advantage in industry sector, mining industry can not be neglected. Indeed, some of the raw materials and energy needed by the industrial sector are provided by the mining sector. Since the mining sector supplies raw materials to many areas of the economy, a cost drop in this sector will affect the whole economy and this will create a pump-priming effect. It is important for the general economy that policy makers do not act with the logic to just increase the tax revenues. 77 mineral species of the 90 mineral species that are traded globally, are also mined in Turkey. Although it is rich in terms of mine diversity, the quantities of reserves and the qualities are not suitable for economical processing. From the point of view of the raw materials that are energy sources, it is difficult to say that Turkey has sufficient reserves. Turkey has announced a very significant economic stimulus package for the development of the mining industry and the number of incentive certificates for the mining and energy sectors has increased by 25% compared to 2016 and the number has risen to 1464.

**Keywords:** Mining, Mining Tax, Mining Economics

**JEL Codes :** E61, E62, H71.

---

<sup>1</sup> **Corresponding Author:** Pamukkale University, Denizli, Turkey [ersanoz@gmail.com](mailto:ersanoz@gmail.com)

<sup>22</sup> Pamukkale University, Denizli, Turkey. [godebilal@gmail.com](mailto:godebilal@gmail.com)

## Vergileme Özelinde Yeraltı Ekonomisi ve Etkileri

### Öz

Madenler ülkelerin kalkınmalarında ve insan yaşamında çok önemli bir yer işgal etmektedir. Günlük hayatta kullanılan araçların büyük çoğunluğu madencilik sektörünün faaliyetlerinin bir sonucudur. Madenler, ekonomilerin gelişmesinde temel faktörlerden birisini oluşturmaktadır. İmalat sanayisinin kurulması ve üretim yapılabilmesi adına da madenlerin önemi üst düzeydedir. Büyüme serüveninde öne geçmiş olan ülkeler sanayi sektöründe bu avantajı kendilerine sağlamışlardır. Sanayi sektöründe bu avantajı sağlayabilmek adına madencilik sektörünün önemi yadsınamayacaktır. Sanayi sektörünün ihtiyaç duyduğu hammadde ve enerjinin bir kısmı madencilik sektörü sayesinde sağlanmaktadır. Madencilik sektörü ekonominin birçok alanına hammadde sağladığından bu sektörde meydana getirilecek bir maliyet düşüşü tüm ekonomiyi etkileyecek ve bu da pump-priming etkisi yaratacaktır. Politika yapıcıların salt vergi hasılatını artırıcı mantıkla hareket etmeyip bu durumu göz önünde bulundurmaları genel ekonomi açısından önem arz etmektedir. Dünyada ticarete konu olan 90 maden çeşidinden 77 adedi ülkemizde çıkarılmaktadır. Maden çeşitliliği açısından zengin bir yapıda olsa da rezervlerin miktarları ve kaliteleri ekonomik olarak işlenmeye uygun değildir. Enerji kaynağı olan hammaddeler açısından bakıldığında da Türkiye'nin yeterli rezervi olduğunu dile getirmek güçtür. Türkiye madencilik sektörünün geliştirilmesine yönelik olarak çok önemli bir teşvik paketi açıklamış ve madencilik ve enerji sektörlerine yönelik olarak teşvik belgesi sayısı 2016'ya nazaran %25 artış göstermiş ve 1464'e yükselmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Madencilik Sektörü, Madencilikte Vergileme, Madencilik Ekonomisi

**JEL Kodları :** E61, E62, H71.