

BOR MİNERALLERİ VE EKONOMİSİ

Boron Minerals and Its Economics

Nezahat EDİZ*
Hüseyin ÖZDAĞ **

ÖZET

Bor, modern teknolojiye gübre sanayiinden ilaç sanayiine, temizlik maddesinden nükleer endüstriye kadar çok çeşitli ve yaygın kullanıma sahiptir. Gelecekte de bor'un bu önemli ve vazgeçilmez konumu artarak devam edecektir. Türkiye sahip olduğu bor mineralleri rezervinin büyüklüğü ve nitelikleri itibarı ile dünya'da birinci sırada yer almaktadır. Konunun öneminden ötürü, 1978 yılında çıkarılan 2172 sayılı yasa ile, bor cevherlerinin değerlendirilmesinde bir kamu kuruluşu olan ETİBOR A.Ş. tek yetkili kılınmıştır. ETİBOR A.Ş.'nin uzun yıllardır yürüttüğü arama, üretim, zenginleştirme, pazarlama ve araştırma faaliyetleri ile bor ürünleri, ülkemizdeki toplam maden ihracatı içerisinde önemli bir paya sahip duruma gelmiştir.

Bu bildiri, Türkiye ve bir çok endüstri alanı için son derece önem taşıyan bor mineralleri jeolojisi, zenginleştirilmesi, kullanım alanları ve ekonomisi hakkında bilgi vermektedir.

ABSTRACT

Boron has a diverse and intensive usage in many fields of industry e.g. fertiliser, pharmacy, detergent and nuclear. The importance of boron is expected to rise in the future too. Türkiye has a leading position due to its large deposits and variety of boron minerals. Because of this, mining, processing and marketing of boron minerals in Türkiye was solely controlled by a state owned company, ETİBOR A.Ş.. With having such an advantage and the long term investment in mining, processing and in marketing fields, ETİBOR A.Ş. has now gained an important world market share.

This paper reviews the geology, processing, utilisation and economics of boron minerals which have a paramount importance in many field of industry.

Anahtar Kelimeler: Bor Mineralleri, Bor Mineralleri Ekonomisi, Etibor A.Ş.

Key Words: Boron Minerals, Boron Minerals Economics, Etibor A.Ş.

* Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kütahya-TÜRKİYE

** Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Eskişehir-TÜRKİYE