

KARTALKAYA TEPEŞİ MERMER OCAĞI' NIN GENEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Ali Ertaş^a, Betül Coşkun Önal^a, Zeynep Özdemir^a

^aMersin Üniversitesi, Jeoloji Müh. Böl. Yenişehir/Mersin

(cbetul86@gmail.com)

ÖZ

Dünyada ve Türkiye' de mermer sektörü büyük bir pazar alanına sahiptir. Türkiye mermer sektöründe Adıyaman ili oldukça önemli bir rezerv oluşturmaktadır. Bu rezerv miktarı da ilin mermer endüstrisinin gelişimi için çok yüksek bir potansiyele sahiptir. Genel olarak, dünyada 'emperador' kayacına yoğun ilgi bulunması ve Adıyaman ilinde de Koyu Emperador ve Açık Emperador olarak bilinen mermerin çıkarılması nedeniyle bu çalışma ile bölgedeki Kartalkaya tepesindeki mermerlerin genel özelliklerinin incelenmesi amaçlanmıştır.

Çalışma alanı, Adıyaman ilinin Kömür Belediyesinin yaklaşık 10 km KD'sun da bulunan Kartalkaya tepesindeki mermer ocağıdır. Bu mermer ocağı üç kısımdan oluşmakta ocağın ön kısmında dört, arka kısmında beş ve altı basamak bulunmaktadır. Ocaktaki aynaların yüksekliği ise 6 m' dir. Ocaktan mermer çıkarımı sondaj ya da patlatma yöntemi ile yapılmakta olup genellikle sondaj yöntemi kullanılan ocakta, sondaj ile yatay ve dikey olmak üzere 3 m aralıklarla delikler açılmaktadır. Daha sonra tel ile kesilen büyük bloklar makine ile devrilir ve devrilen bu bloklar küçük bloklar halinde gönderilmeye hazır duruma getirilmektedir. Ocaktan çıkarılan mermer blokları genellikle 3 m, 2 m, 1,8 m boyutlarında, ortalama ağırlıkları 27 ton olup genellikle beje yakın emperador üretilmektedir. Ocaktan alınan 8 adet mermer örneği üzerinde yapılan ince kesitlerde mermerin mikro boyutlu yer yer dolgu şeklinde kalsit mineralinden oluştuğu saptanmıştır.

Adıyaman bölgesinde çıkarılan mermerin Dünya' da ki potansiyelin yaklaşık %4' nü, Türkiye' de çıkarılan mermerin ise %15' ini oluşturması, bu mermer ocaklarına daha fazla ilgi gösterilmesini sağlamaktadır. Ayrıca; mermerin kalitesinin ve fiyatının cazip olması ekonomik açıdan ülkeye girdisinin fazla olması Adıyaman mermerlerinin gelecekteki öneminin artacağını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Adıyaman, Kartalkaya Tepesi, Mermer, Açık Emperador

INVESTIGATION OF THE GENERAL PROPERTIES OF MARBLE QUARRY HILL KARTALKAYA

Ali Ertas^a, Betül Coşkun Önal^a, Zeynep Özdemir^a

^aMersin University, Geological Engineering Department, Yenişehir/Mersin
(cbetul86@gmail.com)

ABSTRACT

The marble sector in the world and Turkey has a big market. Adıyaman region is constitute a very important reserve in the Turkish marble sector. The amount of this reserve has a very high potential for the development of the city's marble industry. Throughout the world 'emperor' stone is of great interest. There are both dark emperor and light emperor in the province of Adıyaman. This study is aimed to investigate the general characteristics of the marbles on the Kartalkaya hill in the region.

The study area is the marble quarry on the Kartalkaya hill, which is located about 10 km NE of the Kömür Municipality of Adıyaman province. This marble quarry consists of three parts and there are four stage on the front and five and six stage on the back. In quarry, the height of the mirrors are 6 m. Marble extraction from the quarry is done by drilling or blasting methods. Usually drilling method is used in the quarry, horizontal and vertical drilling holes are opened at 3 m intervals. Then the large blocks cut with wire and then they turned over with the machine and these over turned blocks are ready to be shipped as small blocks. The marble blocks extracted from the quarry are generally 3 m, 2 m, 1,8 m in size, with an average weight of 27 tones, and generally the emberador is produced close the beige color. According to the thin sections made of 8 marble samples taken from the quarry, the marble was made of calcite mineral in the form of micro-sized and filling type in some parts.

Because of the the Adıyaman region provides about 4% of the marble potential in the world and 15% of the marble produced in Turkey, it provides more attention to these marble quarries. Also the attractive quality and price of the Adıyaman marble will increase its importance in the future.

Keywords: Adıyaman, Kartalkaya Hill, Marble, Light Emperor.