

Quality Assessment and Certification on Natural stones: Example of Denizli Travertine

İbrahim ÇOBANOĞLU, Sefer Beran ÇELİK, Mustafa KAYA

*Pamukkale Üniversitesi, Müh. Fak. Jeoloji Müh. Bölümü, Kınıklı Kampüsü, TR 20017 – Denizli, Turkey
(E-mail: cobanoglu2000@yahoo.com)*

The Construction Products Directive of the European Union (EU), which has been adopted by Turkey within the framework of its accession process to the EU, necessitates standardization of all kinds of construction products. This requires the construction products made in Turkey to meet the requirements of a “CE” marking. To this end, “CE” certification procedures are being conducted in numerous natural stone sectors in Turkey, including the travertines. The present study examines the technical parameters of the travertines of Denizli province of Turkey. For this purpose, samples have been collected from a total of 51 stone quarries around the townships of Kaklık, Kocabaş, Honaz, Aşağıdağdere, Akköy and Çivril of Denizli province. The experiments used in estimating the technical parameters of construction products for certification purposes have also been analyzed. The computed values have been compared and contrasted with the values applicable to travertines. The deficiencies of and application errors in these standards have been highlighted.

Key words: *Natural Stone, quality evaluation, the experiment of natural stones, Denizli travertines.*

Doğaltaşlarda Kalite Değerlendirme ve Belgelendirme: Denizli Travertenleri Örneği

Avrupa Birliği'ne üyelik kapsamında ülkemiz tarafından da benimsenmiş olan Yapı Malzemeleri Yönetmeliği, yapılarda kullanılan her türlü malzemenin standartlaştırılmasını öngörmektedir. Bu durum, ürünlerin CE işareti taşıyacak niteliklere sahip olmasını gerektirmektedir. Bu amaçla başta traverten doğal yapı taşı sektörü olmak üzere çeşitli diğer doğal yapı taşı sektörlerinde de belgelendirme çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmada Denizli travertenleri üzerinde yapılan deneysel çalışma ile taşa ait teknik parametreler bölgesel bazda belirlenmiştir. Bu amaçla Denizli ili Kaklık, Kocabaş, Honaz, Aşağıdağdere, Akköy ve Çivril bölgelerindeki toplam 51 ocaktan örneklemeler yapılmıştır. Teknik parametrelerin belirlenmesinde kullanılan belgelendirmeye esas deneyler ele alınarak irdelenmiştir. Elde edilen değerler, traverten için olması gereken değerlerle kıyaslanmış ve yorumlanmıştır. Standartlarda görülen eksiklikler ve uygulama hataları da çalışmada vurgulanmıştır.

Anahtar kelimeler: *Doğaltaş, kalite değerlendirme, doğaltaş deneyleri, Denizli travertenleri*