

**ANKARA'DA KULLANILAN BETON BORDUR TAŞLARININ MÜHENDİSLİK
ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE ALTERNATİF BETON BORDUR TAŞI ÜRETİMİ**

Osman ŞİMŞEK* Ahmet İCİK**

*Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Besevler, Ankara , Türkiye

** Ankara Üniv., Yapı İşleri ve Teknik Daire Bask., Dikimevi, Ankara, Türkiye

ÖZET

Bu araştırmada, Ankara şehir içi kaldırım ve refuj beton bordur taşlarındaki bozulmaların nedenleri ve alternatif beton bordur taşı üretimi araştırılmıştır. Ankara'nın bazı ana caddelerinde mevcut olan beton bordur taşları yerinde incelenmiştir. Ayrıca Ankara şehir sınırları içinde beton bordur taşı üretimi yapan çeşitli firmalardan numune alınarak. Fiziksel ve mekanik özellikleri belirlenmiştir. Firmaların kullandığı agrega gruplarıyla üç alternatif agrega karışımıyla beton bordur taşı üretilerek standartlarda önerilen fiziksel ve mekanik özellikler belirlenmiştir. Deney sonuçları, üretilen beton bordur taşlarının standarda uygun olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Beton Bordur, Beton Bordur Taşı, Beton Bordur Taşının Mühendislik Özellikleri

**DETERMINATION OF ENGINEERING PROPERTIES OF CONCRETE KERBS USED IN
ANKARA AND INVESTIGATION OF ALTERNATIVE CONCRETE KERBS CONSTRUCTION**

ABSTRACT

In this study, the reason of damage and wearing of pavement and refuge of concrete kerb stones used in Ankara and alternative manufacturing methods have been investigated. Damaged and worn concrete kerb stones in some main street have been examined. Physical and mechanical properties of concrete kerb stones taken from various manufacturing firms in Ankara were determined. In order to manufacturing of alternative kerb stones a series of aggregate were mixed and samples were produced. Mechanical and physical properties of samples were then determined by using Turkish standards and were found suitable for this purpose.

Key Words: Kerb Stones, Concrete Kerb Stones, Concrete Kerbs of Engineering Properties.