

**BETONDA KUSMANIN NEDENLERİ, ETKİLERİ VE KONTROLÜNE İLİŞKİN BİR
ARAŞTIRMA**

MetinARSLAN

G. Ü. Teknik Eğitim Fakültesi, 06500, Ankara, TÜRKİYE

ÖZET

Bu çalışmada, taze betonda oluşan kusmanın nedenleri, etkileri ve kusmanın nasıl kontrol edilebileceği araştırılmıştır. Değişik araştırmalardan elde edilen sonuçlar ve bu sonuçlara ilişkin yaklaşımlar değerlendirilmiştir. Sonuç olarak; su/çimento oranına, karışımdaki ince malzeme miktarına ve beton yerleştirme derinliğine bağlı olarak kusmanın arttığı; kusmanın betonda yüzey kusurları oluşmasının yanı sıra mukavemet düşmesine de neden olduğu; beton karışımında ve yerleştirilmesinde alınacak bir takım tedbirlerle kusmanın kontrol edilebileceği görülmüştür.

Anahtar kelimeler: Beton, Kusma, Yüzey Kusurları ABSTRACT

A RESEARCH RELATED TO CAUSES, EFFECTS AND CONTROL OF CONCRETE BLEEDING

In this study; causes and effects of bleeding and how bleeding can be controlled were investigated. The results obtained from different studies and approaches related to these results were evaluated. As a result; it was seen that bleeding increases depending on water/cement ratio, fine material amount in mixture and deep of section, bleeding causes occurring surface blemishes as well as decreasing of strength; bleeding can be controlled by some measures taken in concrete mixture and placement.

Key words: Concrete, Bleeding, Surface Blemishes