

### 3.ULUSAL KIRMATAŞ SEMPOZYUMU

Agrega ( Beton, Asfalt ), Çimento  
Hammaddeleri Madenciliği

Bildiriler Kitabı

TMMOB, Maden Mühendisleri Odası, İstanbul Şubesi  
TMMOB, Jeoloji Mühendisleri Odası, İstanbul Şubesi  
Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği  
Türkiye Hazır Beton Birliği  
Agrega Üreticileri Birliği



Editörler

A.Ekrem Yüce, Cengiz Kuzu  
Mustafa Erdoğan, Erkin Nasuf

3 - 4 ARALIK 2003  
İSTANBUL