

Prof. Dr.Fikret SUNER

İTÜ
MADEN FAKÜLTESİ
Maden Yatakları Jeokimya
Anabilim Dalı
Maslak / İstanbul

Sayın

**YAYLA MOZAİK
İSTANBUL**

Göndermiş olduğunuz numunede yapılan incelemelerde, elde edilen sonuçlar ve değerlendirmeler aşağıda verilmektedir.

Makro İncelemeler

Örnek, beyaz renkli, sert, dayanımlı, kompakt, ince kristalli, kırık ve çatlak elemanları göstermeyen, yoğun bir yapı sergilemektedir.

Kimyasal İncelemeler

Örnek, asit ile soğuk temasta duraylı davranmakta, sıcak ortamda reaksiyon vermektedir. Yapılan majör element analizlerinde:

Ca O : 29,85 (%)

MgO : 19,90 (%)

Na₂O : 0,45 (%)

K₂O : eser

A.Z. : 49,75 (%)

(A.Z. : Ateş Zayıfı - Tüm uçucu elemanlar, CO₂, H₂O v.b.)

olarak tespit edilmiştir.

Söz konusu örnek itibarı ile, kayaç, karbonat grubundan olup, içerdiği element dağılımı ve gösterdiği özellikler çerçevesinde *Dolomitik Kayaç Örneği* olarak tanımlanmıştır.

Dolomitik kayaçlar, oluşum ortamları gereği duraylılık alanları geniş, duraylılık oranları yüksek, denizel koşullarda oluşabilen, denizel ve gölsel ortamlarda bulunan, ve bu nedenlerle de belirtilen ortamların (denizel - gölsel) koşullarına karşı dayanımlı olan malzemeler sınıfındadır.

Tespit edilen sonuçlar ve belirtilen açıklamalar bilgilerinize sunulur.

Saygılarımla



Prof. Dr. Fikret SUNER