



**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi**  
**Kimya Mühendisliği Bölümü**



Sayı: B.30.2.İST.0.17.81.00/ 3058

26.06.2012

**RAPOR**

- Raporu İsteyen Kuruluş** : UKM UĞUR KİMYA MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- Address** : Atatürk Sanayi Bölgesi, İbni Sina Cad., No: 3  
HADIMKÖY-İSTANBUL-TÜRKİYE  
Tel.: 0212 771 5972 Faks: 0212 771 5977
- İncelenen Numune(ler)** : 1 kg doğal organik – fosil içerikli kizelgur toprağı numunesi
- İstenilen Test(ler)-Rapor(lar)** : Kalitatif analizinin yapılması.
- Test Yöntem(ler)i** : XRD (X-ışını Kırınım) toz
- Test Sonuçları** : Elde edilen sonuçların XRD kırınım desenleri Şekil 1 ve 2’de verilmiştir. Bu desenlerin ilgili değerleri de Tablo 1, 2, 3, 4 ve 5’te verilmiştir.
- Görüldüğü üzere numune içeriğinde;
- Kalsit, magnezyum karbonat, [(Ca, Mg) CO<sub>3</sub>]
  - Dolomite, [Ca Mg (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]
  - Kuvars, [SiO<sub>2</sub>]
  - Microcline (K-feldspar), [K Al Si<sub>3</sub> O<sub>8</sub>]
- bulunmuştur.
- %100 doğal olan bu numunenin fosil içerikli olabileceği görülmektedir.
- Değerlendirme** : Yukarıda analizi yapılan ve içeriğinde kizelgur toprağı olan numunenin haşere kontrol amaçlı kullanıldığı literatürce verilmektedir (referanslar).