



T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
İŞ ANALİZ FORMU

Form No: 3

<b>Birim Adı</b>	:	Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi
<b>Alt Birim Adı</b>	:	Elementel Analiz Birimi
<b>İşin Adı</b>	:	Kızdırma Kaybı Testi

**İşin Kısa Tanımı:**

Numunedeki (kayaç, toprak, kil vb.) uçucu bileşen içeriğini tayin etmek için kızdırma kaybı/ateş zayıyatı/ateş kaybı (loss on ignition, LOI) testinin gerçekleştirilmesi.

**İşi Yapmakla Sorumlu Personelin Sahip Olması Gereken;**

**a) Bilgi ve Beceriler;**

- 1-Araştırma teknikleri.
- 2-Donanım, bakım ve onarım.
- 3-Maliyet duyarlılık.
- 4-Problem çözme.
- 5-Kurumsal fayda odaklılık.
- 6-Süreçlere dikkat.
- 7-Zamanı etkin kullanabilme.
- 8-Analitik düşünme.
- 9-Etik değerler sahip olma.

**b) Deneyim:**

XRF analizinde, numune içerisindeki, cihaz tarafından analiz edilemeyen inorganik karbon, kristal suyu vb. nitelikteki uçucu bileşenlerin yüzdesel kütle miktarı belirlenebilmesi için ilgili çalışma adımları için deneyime ve beceriye sahip olması gerekmektedir.

**c) Belge ve Sertifikalar:**

Kullanacağı cihazlar ve ekipmanlar ile ilgili eğitimleri almış olmak.

**Yapılacak İş için Gereken Donanım ve Ekipman:**

- 1-Kül fırın.
- 2-Hassas terazi.

**Yapılacak İşin Yasal Dayanağı:**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi (ARUM)Yönetmeliği.

**Yapılacak İşin Çıktısı:**

ESOGÜ ARUM'a ICP-MS analizi için teslim edilen numunelerin, cihaz tarafından analiz edilemeyen inorganik karbon, kristal suyu vb. nitelikteki uçucu bileşenlerin yüzdesel kütle miktarı belirlenerek elementel analiz sonuçları ile birlikte verilerek daha kapsamlı bir çalışma gerçekleştirilir.

Hazırlayan		Onaylayan	
Ad Soyad	:Gökhan SOLMAZ	Ad Soyad	: Ayşegül Aşkın
Unvan	:Öğretim Görevlisi	Unvan	: Prof. Dr.
İmza		İmza	