



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
İŞ ANALİZ FORMU

Form No: 3

Birim Adı	:	Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi
Alt Birim Adı	:	X-Işınları Analiz Birimi
İşin Adı	:	Eritiş ile Numune Hazırlama

İşin Kısa Tanımı:
Toz formdaki numunelerin XRF analizi için flux katkı maddeleri ile ergitilerek 40 mm çapında disk haline getirilmesi.

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 analizi için toz formda ve homojen haldeki numuneler flux adı verilen boratlarla ergitilerek 40 mm çapında disk haline getirilmelidir. Sorumlu personelin de numunenin homojen olarak eritişle harlanması için gerekli deneyime sahip olması gerekir.
c) Belge ve Sertifikalar: Kullanacağı cihazla ilgili eğitimleri almış olmak.

Yapılacak İş İçin Gereken Donanım ve Ekipman:
1-Ultrasonik banyo. 2-Hassas terazi. 3-Pres makinası.

Yapılacak İşin Yasal Dayanağı:
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi (ARUM)Yönetmeliği.

Yapılacak İşin Çıktısı:
ESOGÜ ARUM'a XRF analizi için teslim edilen numunelerin elementel analizi için uygun protokoller takip edilerek, numune eritiş cihazı ile ergitilip cihaz analizine uygun hale getirilir.

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