



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
İŞ ANALİZ FORMU

Form No: 3

Birim Adı	:	Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi
Alt Birim Adı	:	Elementel Analiz Birimi
İşin Adı	:	Mikrodalga ile Numune Hazırlama

İşin Kısa Tanımı:

Katı haldeki numunelerin uygun derişik asitler mikrodalga fırında çözdürülerek sulu çözelti 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.
- 10-Gerekli eğitim ve bilgiye sahip olma

b) Deneyim:

ICP-MS analizinde, numune sulu çözelti halinde cihaza verilerek analiz edilebildiği için, katı halde gönderilen kayaç, toprak, kil, seramik, metal vd. numuneler türüne uygun derişik asit ile çözdürülmelidir. Sorumlu personelin de numune türüne ve içeriğine bağlı olarak uygun bir çalışma metodu oluşturacak deneyime ve beceriye sahip olması gerekmektedir.

c) Belge ve Sertifikalar:

Kullanacağı ekipman ile ilgili teorik ve uygulama hazırlık eğitimlerini almış olduğuna dair belgeye/sertifikaya sahip olmak.

Yapılacak İş için Gereken Donanım ve Ekipman:

Mikrodalga Yakma Sitesmi/Fırını.

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 katı haldeki numuneler, cihaz tarafından kalitatif/kantitatif analiz edilemeye uygun sulu çözelti haline getirilir.

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