



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>	:	Element Analizi

<b>İşin Kısa Tanımı:</b> İndüktif Eşleşmiş Plazma-Kütle Spektrometresi (ICP-MS) ile analizi isten numunelerin kalitatif/kantitatif analizinin gerçekleştirilmesi..
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>İşi Yapmakla Sorumlu Personelin Sahip Olması Gereken;</b>
<b>a) Bilgi ve Beceriler;</b> 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>b) Deneyim:</b> ICP-MS analizinde, numune sulu çözelti halinde cihaza verilerek elementel içeriği kalitatif olarak doğrudan analiz edilebilir. Ayrıca farklı derişimlerdeki standart çözeltileri kullanılarak numunenin element içeriği kantitatif olarak da tayin edilebilir. Sorumlu personelin de numune türüne, içeriğine ve analiz talebine bağlı olarak uygun bir çalışma metodu oluşturacak deneyime ve beceriye sahip olması gerekmektedir.
<b>c) Belge ve Sertifikalar:</b> Kullanacağı ekipman ile ilgili teorik ve uygulama hazırlık eğitimlerini almış olduğuna dair belgeye/sertifikaya sahip olmak.

<b>Yapılacak İş İçin Gereken Donanım ve Ekipman:</b> İndüktif Eşleşmiş Plazma-Kütle Spektrometresi, ICP-MS.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Yapılacak İşin Yasal Dayanağı:</b> Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi (ARUM)Yönetmeliği.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Yapılacak İşin Çıktısı:</b> ESOGÜ ARUM'a ICP-MS analizi için teslim edilen numuneler, cihaz tarafından kalitatif/kantitatif olarak analiz edilerek numunenin elementel içeriği aydınlatılır..
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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