



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
İŞ ANALİZ FORMU

Form No: 3

Birim Adı	:	Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi
Alt Birim Adı	:	Moleküler Spektroskopi Analiz Birimi
İşin Adı	:	UV Spektrum Analizi / Sıvı Numune

İşin Kısa Tanımı:

Mor ötesi görünür ışık (UV-Vis) spektrofotometresi ile organik veya inorganik tabanlı numunelerin belirli bir dalga boyu aralığında, numunenin UV-Vis spektrumunun tayin edilmesi.

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:

UV-Vis spektrum analizi istenen sıvı haldeki numuneler için UV-Vis cihazında analiz için uygun deney metodu oluşturulmalıdır. Sorumlu personelin de deney metodunu ve çalışma koşullarını optimum düzeyde 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 İçin Gereken Donanım ve Ekipman:

Mor ötesi görünür ışık (UV-Vis) spektrofotometresi.

Yapılacak İşin Yasal Dayanağı:

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

Yapılacak İşin Çıktısı:

ESOGÜ ARUM'a UV-Vis analizi için teslim edilen sıvı haldeki numuneler, cihaz tarafından analiz edilerek Uv-Vis spektrumu elde edilir. Böylece numunenin moleküler ve kimyasal özellikleri tayin edilebilir.

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