



T.C.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
İŞ ANALİZ FORMU

Form No: 3

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| <b>Birim Adı</b>     | : | Merkezi Araştırma Laboratuvarı<br>Uygulama Ve Araştırma Merkezi |
| <b>Alt Birim Adı</b> | : | Moleküler Spektroskopi Analiz Birimi                            |
| <b>İşin Adı</b>      | : | UV Spektrum Analizi / Katı Numune                               |

**İşin Kısa Tanımı:**

Mor ötesi görünür ışık (UV-Vis) spektrofotometresi ile katı haldeki 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 katı 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 için 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 katı 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      |                 |