



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
İŞ ANALİZ FORMU

Form No: 3

| | | |
|----------------------|---|--|
| Birim Adı | : | Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| Alt Birim Adı | : | Kromatografi Analiz Birimi |
| İşin Adı | : | GC-MS |

İşin Kısa Tanımı:
Homojen olarak hazırlanmış karışımların ayırımlarının sağlanarak istenen bileşenin kalitatif ve/veya kantitatif olarak analizinin gerçekleştirilmesidir.

| |
|---|
| 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: GC-MS analizi istenen bileşenin çözelti içerisindeki homojen bir karışım halinde hazırlanmış olmalı ve gerekli filtrasyon işlemlerinden geçirilmesi gerekmektedir. Buna bağlı olarak uygun cihaz parametreleri seçilmeli ve uygulanmalıdır. Sorumlu personelin de analiz edilecek numuneye bağlı olarak uygun analiz parametreleri kullanmalı ve koşulları optimize etmek için gerekli deneyime ve bilgi birikimine sahip olması gerekir. |
| c) Belge ve Sertifikalar: Kullanacağı ekipman ile ilgili teorik ve uygulama hazırlık eğitimlerini almış olduğuna dair belgeye/sertifika sahibi olmak. |

| |
|--|
| Yapılacak İş için Gereken Donanım ve Ekipman: |
| 1-GC-MS 2-Homojenizatör, Ultrasonik banyo |

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

| |
|--|
| Yapılacak İşin Çıktısı: |
| ESOGÜ ARUM'a GC-MS analizi için teslim edilen numunelerin analizi için uygun protokoller takip edilerek, optimum şartlar sağlanır ve numunenin kırımın deseni elde edilir. |

| Hazırlayan | | Onaylayan | |
|------------|----------------|-----------|-----------------|
| Ad Soyad | :Okan USLU | Ad Soyad | : Ayşegül Aşkın |
| Unvan | :Öğr. Gör. Dr. | Unvan | : Prof. Dr. |
| İmza | | İmza | |