**YAĞ TAYİN CİHAZI**

**1. AMAÇ :** Cihaz, gıda numunelerinde bulunan yağı elde etmek amacıyla kullanılır.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Yüksekokul/fakülte …….kapsamaktadır.

 **3. SORUMLULAR:**

Yrd. Doç. Dr. Sümeyra Sultan TİSKE İNAN, Arş. Gör Hülya ŞEN ARSLAN

**4. KULLANIM TALİMATLARI :**

1. Örnekler homojen bir şekilde hazırlanıp, yağsız pamukla kaplanarak kartuşlara yerleştirilir.
2. Kartuşlar, kartuş tutucularla birlikte sabit tartıma getirilmiş ekstraksiyon beherlerine yerleştirilir.
3. Beherler gerekli miktarda çözücü**(**ör:**hekzan)** eklenmesinden sonra hızlıca cihaza takılır.
4. Cihaz ve kompresörün fişleri prize takılıp, soğutma suyu açılır.
5. Beherlerin contalara tam olarak oturduğundan emin olunması ile menüden ***ok***lar yardımı ile **Analize Başlama(Analysis start)** seçeneği bulunup ***enter***ile seçilir.
6. Ekranda “Soxtherm \_1 \_2 \_3 \_4” ibaresi görülünce, **U1** tuşuna basılır. Sırasıyla “U:1\_ \_ \_Program ↓hexane↑” ve “↓CheckSafetyKey↑=(200)” ifadeleri ekrana gelince **enter** tuşuna basılarak onaylanır.
7. **“Start time”** yazısı görüldüğünde tarih ve saat ayarı yapılarak **enter** tuşuna basılır ve tekrar **Analysis start**yazısı ekranda görünür**.**
8. **U1** tuşuna basılarak işlemin o anda hangi safhada olduğu takip edilebilir.
9. İşlem sonunda kartuşlar beherlerden çıkarılır.
10. Beherler kalan hekzanın uçurulması için 105°C’de 2saat etüvde bekletilir.

**5. GÜVENLİK TALİMATLARI**

1. Soğutma suyunu kontrol ediniz.
2. Çözücüler yanıcı olabilir. Beherlerin ekstraksiyon ünitelerinin hepsini kapattığından emin olun. Isıtıcı yüzeyine gelen çözücü alev alabilir.
3. Örnek sayınız az olsa dahi tüm beherleri ünitelere yerleştiriniz.
4. Kompresör basıncını kontrol ediniz.