**SPEKTROFOTOMETRE**

**1. AMAÇ :** Cihaz, gıda numunelerinin istenilen dalga boyunda analiz edilmesi işleminde 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. Cihazın fişi prize takılır ve arka yüzündeki **açma/kapama** tuşuyla açılır.
2. Cihazı açılır açılmaz otomatik olarak **öz sınama**moduna geçer.
3. Öz sınama tamamlandığında **Ana menü** görüntülenir.
4. Ana menüden yapılmak istenen mod(çok dalgaboyu, tek dalgaboyu, dalga boyu taraması, cihazı ayarlama vb.) seçilir.
5. Dalgaboyu taramaları için, önce örnek haznesine saf su koyularak **sıfırla**ma işlemi yapılır. Daha sonra hazneye dalgaboyu taraması yapılacak örnek yerleştirlerek**Oku** tuşuna basılır.
6. Okunan değer kaydedilir.
7. Örnek hazneden çıkarılır.Cihaz **açma/kapama** tuşuyla kapatılıp, fişi prizden çekilir.

**5. GÜVENLİK TALİMATLARI**

1. Öz sınama sırasında hücre bölmesi kapağı kapalı tutulmalıdır.
2. Kapağı, küveti/numune hücresi bölmelerini ve tüm aksesuarları nemli yumuşak bir bezle silin. Hafif sabunlu bir çözelti de kullanılabilir.
3. Küvet/numune hücresi bölmelerinde su bırakmayın. Mekanik parçalara zarar vermemek için hücre bölmesine fırça veya keskin nesne sokmayın.
4. Temizlenen parçaları yumuşak pamuklu bir bezle dikkatlice kurulayın.
5. Organik çözücüler (kloroform, benzen, toluen gibi) için kullanılmış olan cam küvetler/numune hücreleri temizleme maddeleriyle işleme tabi tutmadan önce asetonla yıkanmalıdır. Ayrıca, küvetlerin/numune hücrelerinin kurutulmadan önce son olarak asetonla yıkanmaları da gerekir.
6. Cihaz taşıma işlemleri özenle yapılmalı, lambaya zarar verecek hareketlerden kaçınılmalıdır.