|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ ÇORLU MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  **UV-VIS SPLİT BEAM SPEKTROFOTOMETRE CİHAZI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-066 |
| Hazırlama Tarihi: | 10.11.2021 |
| Revizyon Tarihi: | -- |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | PG INSTRUMENTS / T60 / 253.3.6.17.472 |
| Kullanım Amacı | Organik ve anorganik malzemelerin kalitatif ve kantitatif analizlerinde kullanılmaktadır. |
| Sorumlusu | Bu talimatın uygulanmasında ÇMF Biyomedikal Mühendisliği çalışanları ve öğrencileri sorumludur. |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | ngulsahgulenc@nku.edu.tr  oaltinok@nku.edu.tr |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

1. **CİHAZIN ÇALIŞIR DURUMA GETİRİLMESİ**

* Bilgisayar destekli çalışılacak ise önce software çalıştırılır
* Cihaz arkasında buluna açma / kapama düğmesinden açılır.
* Cihazın açılmasıyla cihaz tarafından 10 parametrenin kontrolü yapılır. Bu esnada herhangi bir işlem yapılmaz.
* Kontrol işlemi bittikten sonra ana menü de çalışmanın amacına uygun olanı seçilir. Daha sonra gelen ekranda F1 tuşu yardımıyla çalışmaya uygun parametreler (örn: Dalgaboyu) girilir.

1. **NUMUNE ÖLÇÜMÜNÜN YAPILMASI**

* Cihaz ait olan iki adet UV küvetlerden bir tanesi blank için kullanılır. Diğeri ise numunenin ölçümü için kullanılır.
* Blank için hazırlanan küvet blank bölmesine konur ve cihazda ölçüm işlemi bitinceye kadar orada kalır.
* Cihazın üzerindeki A/Z tuşuna basılarak baseline alınır.
* Baseline işlemi bittikten sonra UV’ si alınacak numune küveti ışık yolu kontrol edilerek küvet hücresine yerleştirilir.
* Cihazın kapağı kapatılarak start tuşuna basılır. Cihaz işlemini bitirinceye kadar kapak açılmaz. Numunenin ölçümü bittikten sonra diğer ölçümlere geçilir.

1. **CİHAZIN KAPATILMASI**

* Ölçümler bittikten sonra blank küveti çıkartılır.
* Ekrandaki pencereden ana menüye dönülür.
* Cihaz arkasında bulunan açma/kapama düğmesinden kapatılır.