|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ**  **ÇİFT IŞINLI UV SPEKTROFOTOMETRE CİHAZI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-388 |
| Hazırlama Tarihi: | 13.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: | -- |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | Flatasyon cihazları, Sonik Hücre parçalayıcı / PG Instrument T80 UV-Visible spektrometre/  253.3.6./13/5835 |
| Kullanım Amacı | Numunelerin homejen olarak karışması işlemlerinde kullanılacaktır. |
| Sorumlusu | Prof.Dr. Murat ATEŞ |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | [mates@nku.edu.tr](mailto:mates@nku.edu.tr) |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

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.

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.