|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ ÇORLU MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ HT NUMUNE BOYAMA MAKİNESİ KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-087 |
| Hazırlama Tarihi: | 10.11.2021 |
| Revizyon Tarihi: | 18.04.2022 |
| Revizyon No: | 1 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | Termal Lab- 253.2.3/13/13601 |
| Kullanım Amacı | Tekstil numunelerinin boyanması amacıyla kullanılır. |
| Sorumlusu | Laboratuvar Komisyonu |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | Doç. Dr. Aylin YILDIZ [ayildiz@nku.edu.tr /](mailto:ayildiz@nku.edu.tr%20/)  Arş. Gör. Hayal OKTAY [hdalkilic@nku.edu.tr](mailto:hdalkilic@nku.edu.tr) |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

1. Cihazın fişini prize takınız.
2. Kontrol panelinin sağ tarafında bulunan ‘kırmızı açma/kapama düğmesi’ ile cihazı açınız.
3. Ekranın açılması için ‘ISITMA’ düğmesine basınız.
4. **Yeni program yazmak için;**

* ‘PROG’ tuşuna basın, ‘aşağı/yukarı yön tuşları’ ile kayıt yapmak istediğiniz program numarasını seçin, tekrar ‘PROG’ tuşuna basarak işlem adımlarını ayarlamaya geçiniz.
* Yön tuşları ile sırasıyla 1. işlem adımı, süre ve sıcaklığı ayarlayın (her aşama bittikten sonra EXIT tuşu ile bir sonraki işleme geçilir.)
* Boyama grafiğine göre tüm adımlar benzer şekilde ayarlanır ve sonunda alarm çalması istenen adımların sıcaklık ayarlama işleminden sonra alarm tuşuna basılır. Alarm sıcaklık göstergesinin yanında nokta şeklinde görünür.
* Program adımları girildikten sonra yeniden ‘PROG’ tuşuna basılarak program kaydedilir.

1. **Kayıtlı programı başlatmak için;**

* Tüpleri makineye yerleştirin ve cihazın kapağını kapatınız.
* Program seçmek için yeşil renkli start/stop tuşuna basın ve yukarı/aşağı yön tuşları ile çalışmak istediğiniz kayıtlı programı seçiniz.
* Programı başlatmak için tekrar yeşil renkli start/stop tuşuna basınız.
* Cihazın tamburunun dönmesi için kırmızı renkli start/stop tuşuna basınız.

1. **Cihazı kapatmak için;**

* Program bittikten sonra alarmı kapatmak için ‘alarm tuşu’na basın
* Programdan çıkmak için sırasıyla yeşil renkli ‘start/stop’ tuşuna ve ‘EXIT’ tuşuna basınız.
* Kırmızı renkli start/stop tuşuna basarak tamburu durdurunuz.
* Isıtma tuşunu kapatınız.
* Cihazın kapağını açın ve tüpleri çıkarın (tamburu döndüren kırmızı start/stop tuşu yardımıyla aç-kapa yapılarak tüpler çıkarılır).
* Kontrol panelinin sağ tarafında bulunan ‘kırmızı açma/kapama düğmesi’ ile cihazı kapatınız.

7. Cihazın fişini prizden çekiniz.