|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ANALOG ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI**  **KULLANMA VE BAKIM TALİMATI** | Doküman No | TL-300 |
| İlk Yayın Tarihi | 13.10.2020 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | 00 |
| Sayfa | 1/2 |

**1. AMAÇ**

Bu talimat Analog Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı (WiseStir MSH-20A) cihazının kullanım ilkelerini, çalışma koşullarını ve bakım yöntemlerini belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

**2. KAPSAM**

Bu talimat Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Bölümü Koruma Laboratuvarı’nda bulunan Analog Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı (WiseStir MSH-20A) cihazının kullanımını ve bakımını kapsar.

**3. TANIMLAR**

Bu talimatta tanımlanması gereken herhangi bir terim bulunmamaktadır.

**4. SORUMLULUKLAR**

Bu talimatın uygulanmasından laboratuvar sorumlusu ve görevlileri sorumludur.

**5. UYGULAMA**

**5.1 CİHAZ VE MALZEMELER**

* Bu cihaz çözeltilerin yüksek ısıda ısıtılarak karıştırılması için kullanılmaktadır.
* Maximum devir sayısı 1500 rpm ve erişilen maksimum sıcaklık 380°C’dir.

**5.2 NUMUNE HAZIRLAMA VE ÇEVRE ŞARTLARI**

* Cihaz laboratuvar ve oda koşullarında, tezgâh üstü kullanıma uygundur.

**5.3 KULLANIM**

* Manyetik karıştırıcının fişinin takılı olduğundan emin olunuz.
* Karıştıracağınız/ısıtacağınız kap içindeki malzemenin içerisine manyetik barı bırakınız, daha sonra malzemenizi tablayı ortalayarak yerleştiriniz.
* Manyetik karıştırıcıyı arkasında bulunan açma/kapama düğmesinden açınız.
* Ön paneldeki “Stirring” düğmesinden dönme hızını (devri) ayarlayınız.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ANALOG ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI**  **KULLANMA VE BAKIM TALİMATI** | Doküman No | TL-300 |
| İlk Yayın Tarihi | 13.10.2020 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | 00 |
| Sayfa | 2/2 |

* Ön paneldeki “Heating” düğmesinden sıcaklığı ayarlayınız. Ayarlayacağınız sıcaklık tabla sıcaklığıdır, kullandığınız sıvının sıcaklığını ölçmek için termometre kullanınız.
* İsteğe bağlı olarak ısıtma ve karıştırma süresini takip ediniz.
* İşleminiz tamamlandığında öncelikle devir ve sıcaklık düğmelerini başlangıç konumlarına getiriniz ve açma/kapama anahtarını kapatınız.
* Kabınızı tabladan kaldırıp, manyetik barı çıkarınız ve temizleyiniz.

**5.4. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

* Cihaz düz ve sabit bir zeminde bulunmalıdır.

**5.5. CİHAZ BAKIM-ONARIM**

* Her deney sonrası cihaz mutlaka özenle temizlenmeli, üzerindeki tozlardan arındırılmalıdır.

**6.** **İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.