



**İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
SANTRİFÜJ
KULLANMA TALİMATI**

Döküman No:OE-GEN-PR-002,TL-015
İlk Yayın Tarihi :06.10.2017
Revizyon No : 00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 2

1. Amaç

Bu talimatın amacı, santrifüj cihazlarının doğru bir şekilde kullanılmasını sağlamaktır.

2. Kapsam

Bu talimat, Heraeus Biofuge Stratos ve Hettich Mikro 200R marka soğutmalı santrifüjleri, Hettich Universal, Hettich Universal 16, Joun 34, Nüve NF 800R markalı soğutmazsız santrifüjleri kapsar.

3. Sorumlular

Cihazdan sorumlu Araştırma Görevlisi, Kanser Genetiği ve Moleküler Onkoloji Laboratuvar çalışanları

4. Uygulamalar

4.1. Donanım

4.1.1. Laboratuvarımızda genel amaçlarla kullanılan 2 adet soğutmalı ve 4 adet soğutmazsız santrifüj bulunmaktadır.

4.1.2. Heraeus Biofuge Stratos marka soğutmalı santrifüjde rotor olarak sabit açılı 24 adet 1,5 mL tüp kapasiteli, Maksimum 32000 rpm'e çıkabilen 3331 no'lu bir rotor ile 6 adet 50 mL tüp alabilen 3335 no'lu bir rotor bulunmaktadır.

4.1.3. Hettich Mikro 200R marka küçük soğutmalı santrifüj 24 adet 2 mL tüp kapasiteli sabit bir rotora sahiptir.

4.1.4. Hettich Universal 16 marka soğutmazsız santrifüjde değişken açılı 4*4 olmak üzere 12 mL' lik 16 tüp alabilen 1624 no'lu bir rotor mevcuttur.

4.1.5. Hettich Universal D7200 marka soğutmazsız santrifüjde sabit açılı 8 adet 12 ml' lik tüp alabilen bir rotor mevcuttur.

4.1.6. Mikro 12-24 markalı soğutmazsız santrifüjde sabit açılı 12 adet 1,5 ml' lik tüp kapasiteli bir rotor mevcuttur.

4.1.7. Jouan B4 markalı soğutmazsız santrifüjde, 1 adet 96 örnekli plaka için değişken açılı, 1 adet sabit açılı 6 örnekli 50 ml tüp için, 1 adet 4*6 olmak üzere 12 ml' lik tüp için değişken açılı rotor bulunmaktadır.

4.1.8. Nüve NF800R markalı soğutmazsız santrifüjde, 4*6 olmak üzere 12 ml' lik tüp için değişken açılı rotor bulunmaktadır.

4.2. Kullanma

4.2.1. Cihaz fişini 220 V topraklı prize takınız.

4.2.2. Kapağı açınız.

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM



**İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
SANTRİFÜJ
KULLANMA TALİMATI**

Döküman No:OE-GEN-PR-002,TL-015
İlk Yayın Tarihi :06.10.2017
Revizyon No : 00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 2 / 2

- 4.2.3. Tüpleri dengeli ve karşılıklı olarak gödelere yerleştiriniz.
- 4.2.4. Kapağı kapatınız.
- 4.2.5. Devir sayısını ve zamanı ayarlayınız.
- 4.2.6. Öndeki start/execute düğmesine basarak cihazı çalıştırınız.
- 4.2.7. Cihaz tamamen durunca kapağı açıp tüpleri çıkartınız.
- 4.2.8. Santrifüj kapaklarının ve emniyet kilitlerinin tam olarak kapatıldığından emin olunmalıdır.
- 4.2.9. Rotora uygun hız ve program kullanılmalıdır.

5. İlgili Dökümanlar

- 5.1. Firma tarafından temin edilen, cihaza ait kullanma kılavuzu.

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM