



**İÜ**  
**ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ**  
**OTOKLAV CİHAZI**  
**KULLANMA TALİMATI**

Doküman No:OE-GEN-PR-002,TL-013  
İlk Yayın Tarihi :06. 10. 2017  
Revizyon No :00  
Revizyon Tarihi :  
Sayfa No : 1 / 2

### 1. Amaç

Otoklavların doğru ve verimli şekilde kullanılmasını sağlamaktır.

### 2. Kapsam

Bu talimat laboratuvarımızda bulunan ERNA ve Hirayama markalı otoklavları kapsar

### 3. Sorumlular

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

### 4. Uygulamalar

**4.1.** Laboratuvarımızda ERNA ve Hirayama Marka olmak üzere iki farklı otoklav bulunmaktadır. Her iki otoklav açma kapatma düğmesinden açılır.

**4.2.** Her ikisinde de öncelikle su seviyesi kontrol edilir. Otoklavların su seviyesi işaret çizgisinin altında ise distile su ilave edilerek su seviyesinin optimum noktaya gelmesi sağlanır.

**4.3.** Otoklavların her ikisinde sterilizasyon işlemi doğru yapıp yapmadığını anlamak amacı ile steril edilecek her bir malzemenin üzerine otoklav bandı yapıştırılır ya da malzemelerin arasına Stik şeklinde indikatör yerleştirilir

**4.4.** ERNA marka büyük otoklav kullanılacak ise otoklavın içine malzemeler yerleştirilir ve kapak kapatıldıktan sonra vidaları karşılıklı gelecek şekilde sırasıyla sıkıştırılarak kapatılır. Alttaki buhar vanasının kapalı olduğuna dikkat edilmelidir. Basınç ölçer göstergesi 1,5-2.0 Atm arasına geldiğinde buhar vanası açılarak buharın otoklav içine girmesi sağlanır. Bu işlemden sonra sterilizasyon süresi saat kurularak takip edilir.

**4.5.** Süre sonunda otoklav açma kapama düğmesinden kapatılır ve su vanası açılarak içerideki buharın hızlıca soğuması sağlanır. Otoklav basıncı 0,5' in altına düşünce otoklav kapağı kapatıldığı şekilde karşılıklı vidaları gevşetilmek suretiyle açılır.

**4.6.** Hirayama marka otoklav kullanılacak ise sterilizasyonu yapılacak malzemenin türüne göre cihaz üzerindeki MODE düğmesinden LIQ, SOLID ya da AGAR modlarından biri seçilir..

**4.7.** Otoklavın kapak kilidi kapatılır.

**4.8.** START/ STOP düğmesinden çalıştırılır.

**4.9.** Otoklavın çalışması bittikten sonra kapak kilidi açılır.

**4.10.** Cihaz "Açma/Kapatma" düğmesinden kapatılır.

**4.11.** İndikatörlerin çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. İndikatörlerde gerekli değişim gözlemlendikten sonra steril olan malzemeler uygun şekilde otoklavdan çıkarılır.

HAZIRLAYAN:	GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:	ONAYLAYAN:
SÜREÇ SORUMLUSU	KALİTE TEMSİLCİSİ	BAŞHEKİM



**İÜ  
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ  
OTOKLAV CİHAZI  
KULLANMA TALİMATI**

Doküman No:OE-GEN-PR-002,TL-013  
İlk Yayın Tarihi :06. 10. 2017  
Revizyon No :00  
Revizyon Tarihi :  
Sayfa No :2 / 2

**4.12.** Otoklavdan çıkan katı evsafıta olan malzemeler kuruması için 60°C'lik etüve, solüsyonlar ise serin bir yere kaldırılır.

**5. İlgili Dökümanlar**

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

<b>HAZIRLAYAN:</b>	<b>GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:</b>	<b>ONAYLAYAN:</b>
SÜREÇ SORUMLUSU	KALİTE TEMSİLCİSİ	BAŞHEKİM