



**İÜ  
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ  
pH METRE  
KULLANMA TALİMATI**

Doküman No::OE-GEN-PR-001/TL-015  
İlk Yayın Tarihi :06.10.2017  
Revizyon No :00  
Revizyon Tarihi :  
Sayfa No : 1 / 1

### 1. AMAÇ

Bu talimatın amacı, pH metre cihazlarının doğru ve verimli şekilde kullanılmasını sağlamaktır.

### 2. KAPSAM

Bu talimat pH Metre cihazlarını kapsar

### 3. SORUMLULAR

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

### 4. UYGULAMALAR

4.1. Öncelikle cihazın pH 7' ye göre standart pH 7 solüsyonu kullanılarak kalibrasyonu yapılır.

4.2. pH'ı ölçülecek solüsyon asitse pH:4 ile; pH'ı ölçülecek solüsyon baz ise pH:10'la slope tuşu ile standart solüsyonlar kullanılarak ayarlanır ve ölçüm işlemi gerçekleştirilir.

4.3. Elektrodun test sırasında çözelti içerisinde gereğinden fazla kalmamasına dikkat edilmelidir. (Özellikle pH> 9 olan çözeltilerde).

4.4. Ölçüm sırasında elektrot distile suda yıkanmalıdır.

4.5. Elektrottaki doygun potasyum klorür çözeltisi daima aynı düzeyde tutulmalıdır.

4.6. Ölçümlerde çözeltinin kirlenmesinden korumak amacıyla her çözelti değişiminden ve ölçümlerin bitiminden sonra elektrod ve termometre saf su ile yıkanmalı ve kurulama kağıdı ile kurulmalıdır.

4.7. Kullanım esnasında elektrik ile çalışan bir cihaz olduğundan oluşabilecek elektrik güvenlik önlemleri alınmalıdır.

### 5. İLGİLİ DOKÜMANLAR

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

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM