



## pH METRE KULLANIM TALİMATI

Doküman No: DPU-KYS-TL-22

İlk Yayın Tarihi: 17.03.2023

Rev. No: 00

Rev. Tarihi: --

### 1. AMAÇ

Bu talimat Kutahya Dumlupınar Üniversitesi Pazarlar Meslek Yüksekokulu Laboratuvarında bulunan pH metre kullanımına yönelik işlemleri belirler.

### 2. KAPSAM

Bu talimat Kutahya Dumlupınar Üniversitesi Pazarlar Meslek Yüksekokulu Laboratuvarını kapsar.

### 3. TANIMLAR

Bu talimatta tanımlanması gereken herhangi bir terim bulunmamaktadır.

### 4. SORUMLULUKLAR

Bu talimatın uygulanmasından Gıda Teknolojisi Bölümü personel ve öğrencileri sorumludur.

### 5. UYGULAMA

5.1. Cihazın bağlantılarını kontrol ediniz ve güç düğmesini açınız.

5.2. Uzun süre (yaklaşık 1 ay) kullanılmamış ise cihazı kalibre ediniz.

5.3. Kalibrasyon için tampon çözeltileri hazırlayınız ve CAL tuşuna basınız.

5.4. Ekranda Ct 1 görüldüğünde pH 4 tamponuna probu daldırın ve run/enter tuşuna basın.

5.5. Ekranda Ct 2 görüldüğünde pH 7 tamponuna probu daldırın ve run/enter tuşuna basın.

5.6. Ekranda Ct 3 görüldüğünde pH 10 tamponuna probu daldırın ve run/enter tuşuna basın.

5.7. İşlem bitince ölçüm moduna geçin ve probun ucunu saf su ile hassas bir şekilde yıkayınız.

5.8. Ölçüm yapılacak çözeltinin içerisine daldırın, ekrandaki pH değerini okuyun.

5.9. Çalışma bittikten sonra elektrodun ucunu destile su ile temizleyin, kurulayın ve elektrolit çözeltisi (KCl) içerisinde muhafaza edin.

5.10. Cihazı kapatın.

### 6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

Firma tarafından verilen cihaza ait kullanım kılavuzu

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
ÖĞR. GÖR. HİLAL KILMANOĞLU	KALİTE KOORDİNATÖRÜ ÖĞR. GÖR. MERYEM AKBAŞ	MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRÜ DOÇ. DR. ERDAL ADAY