



# MİKROSKOP KULLANIM TALİMATI

Doküman No: DPU-KYS-TL-19

İlk Yayın Tarihi: 17.03.2023

Rev. No: 00

Rev. Tarihi: --

## 1. AMAÇ

Bu talimat Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Pazarlar Meslek Yüksekokulu Laboratuvarında bulunan mikroskop kullanımına yönelik işlemleri belirler.

## 2. KAPSAM

Bu talimat Kütahya 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. Mikroskop koruma kılıfı çıkarılır.

5.2. Mikroskop fişi prize takılır ve açma/kapama düğmesinden cihaz açılır.

5.3. Yumuşak bir malzeme ile oküler ve mercekler temizlenir.

5.4. İncelenecek olan materyale göre gerekli büyütme objektifleri rovelver yardımı ile değiştirilir.

5.5. İncelenecek olan materyal lam-lamel arasına konularak mikroskop tablasına yerleştirilir.

5.6. Tabla, yavaş yavaş mikroskobun büyük vidası döndürülerek ışık kaynağına doğru yaklaştırılır.

5.7. Yeterli mesafeye gelince küçük vidaya geçilerek görüntünün netlik kazanması için ayar yapılır.

5.8. 100X büyütme objektif kullanılması gerektiği durumlarda objektif ayarlanmadan önce lamel üzerine immersion yağı damlatılarak incelemeye geçilir. İnceleme işlemi bittikten sonra lamba düğmesinden ışık kapatılır ve en küçük büyütme objektif ayarlanarak materyal tabladan alınır. Uygun çözelti ile 100X objektif silinerek immersion yağının temizlenmesi sağlanır.

5.9. Mikroskop fişi prizden çıkarılarak cihaz kapatılır.

5.10. Mikroskop koruma kılıfı ile mikroskop kapatılır.

## 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