**1. AMAÇ:** Bu talimatın amacı Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Mikrobiyoloji ve Biyokimya Laboratuvarında bulunan nanodropcihazı kullanımına yönelik işlemleri belirtmektedir.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Mikrobiyoloji ve Biyokimya Laboratuvarında bulunan nanodropcihazınıkapsamaktadır.

**3. SORUMLULAR:**

Yrd. Doç. Dr. Yakup ULUSU

Arş. Gör. Numan ECZACIOĞLU

**4. UYGULAMA:**

1. Cihaza ait bilgisayar açılır.
2. Cihazın kapağı açılır numunelerin okunması için kör olarak numunenin çözüldüğü sıvı ve ölçülmek istenen örnek sırayla mikropipet yardımıyla cihazın probuna yerleştirilir.
3. Cihazın kapağı kapatılır ve örneğin niteliğine gore uygun, değişik dalga boylarında ölçümler alınarak örneğin konsantrasyonu ng/μl olarak belirlenir.
4. Ölçüm işlemi bittikten sonra cihazın probu temiz bir bezle silinir.
5. Kullanım esnasında elektrik ile çalışan bir cihaz olduğundan oluşabilecek elektrik güvenlik önlemleri alınmalıdır