**1. AMAÇ:**Bir yüzeydeki radyasyon ve aydınlanma yoğunluğunun, mesafe vekaynağın büyüklüğü ile değişimini incelemektir.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey ÜniversitesiMühendislik Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Öğrenci Laboratuvar 1’de bulunan ışınım (radyasyon) eğitim setinikapsamaktadır.

**3. SORUMLULAR:** Doç. Dr. Cem TOZLU ve Arş. Gör. Seyit Alperen ÇELTEK

**4. UYGULAMA :**Bu cihazı çalıştırmadan önce laboratuvar kurallarını ve deney föyünü dikkatle okuyunuz.

**SİSTEMİN KULLANIMA HAZIRLANMASI**

1. Ana şalteri açın.

2. Setin düz zeminde olduğuna emin olun.

3. Radyometre mesafesini ayarlayın.

**SİSTEMİN ÇALIŞTIRILMASI**

1. Radyometre veya Aydınlatma ısı kaynağını açın.

2. Radyometre veya Aydınlatma ısı kaynağını % 100 e ayarlayın.

3. Sistemin kararlı hale gelmesi için belli bir süre bekleyin.

4. Sıcaklık veya Aydınlanma ölçümlerini tabloya kaydedin.

5. Aynı işlemleri farklı mesafelerde ve farklı değerlerde tekrarlayın.

6. Tablo değerlerini diyagram üzerinde işaretleyin.

**SİSTEMİN DURDURULMASI**

1. Sistemin durdurulması için ısı kaynaklarını ve aydınlatma kaynaklarını kapatın.

2. Ana şalteri kapatın.