**FT-IR CİHAZI KULLANMA TALİMATI**

**1. AMAÇ:** Bu talimatın amacı Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Elektroforez Laboratuvarında bulunan FT-IR cihazının kullanımına yönelik işlemleri belirtmektedir.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Elektroforez Laboratuvarında bulunan FT-IR cihazını kapsamaktadır.

**3. SORUMLULAR:**

Doç. Dr. Mevlüt BAYRAKCI

Arş. Gör. Bahar YILMAZ

**4. UYGULAMA:**

1. Bilgisayar açılır ve OPUS programı seçilir.
2. Masaüstünde bulunan “OPUS” sağ tıklanır ve yönetici olarak çalıştırılır.
3. Madde çözücü içinde ise çözücüsüne karşı değilse havaya karşı background alınır.
4. Background alma işlemi.
5. Background tıklanır.
6. Range bölümüne istenilen Spectrumun çekileceği dalga boyu aralığı girilir.
7. Delete seçeneğine basılarak veya toolbar’da bulunan çöp kutusuna tıklanarak background spektrumu kaldırılır.
8. Numune toz ise küçük hazneli, sıvı ise büyük hazneli başlık takılır.
9. Numuneyi sıkıştıran başlık ekrandaki kırmızı bölge tam ortaya gelinceye kadar sıkılır.
10. Numune haznesi ve başlığı etilalkol ve peçete ile temizlenir.
11. Başlığın koruyucusu takılır.
12. Bilgisayar kapatılır.