**FTIR KULLANIM TALİMATI**

1. Dizüstü bilgisayarda oturum açın.

2. Bilgisayarı açın ve (USER) oturum açın.

3. Cihazın gücünü kontrol edin. Enstrümanın küçük panelinde, başlatma başarılı olursa “Perkin Elmer Spectrum Serisi 100” gösterilecek, aksi takdirde öncelikle Nazan Çağlar'ı görmeye gelelim.

4. Numune tutucuyu asetonla pamuk veya mendille temizleyin, asetonu cihaza sıçratmamaya dikkat edin.

5. Masaüstünde “Analyst” Kullanıcı Adı ve Password “Analyst” ile “spectrum” yazılımını başlatın, sonra “Spectrum 10” u seçin.

6. “Instrument setup” düğmesini seçin, “Scan and Instrument Setup” iletişim kutusu açılır, örnek adınızı, tarama aralığını (aralık sınırı 650-4500 cm-1'dir) ve tarama numarasını girin.

7. Örnek dışındaki yerlerden gelecek bilgileri elimine etmek için “back ground” düğmesine tıklayın.

8. Numuneyi örnek tutucu üzerine yerleştirin. Önce “Scan and Instrument Setup” iletişim kutusundaki “monitor” düğmesine tıklayın ve ardından numuneye uygulanan toplam basıncı izlemek için “monitor” iletişim kutusundan basınç kolunu sıkıştırmaya başlayın, "Force Gauge" 'i yaklaşık 90 olacak şekilde ayarlayın. Spektrumu toplamak için “Apply” ve ardından “Start” a basın.

9. Veri işleme: Pik etiketi: Menüden “view” yi ve ardından “labek peaks” i seçin. Özel bir tepe noktasını etiketlemek istiyorsanız, “view” ------- “cursor” ----- “vertical continuous”, sonra imleci istediğiniz tepe noktasına getirin ve sonra “view” --- - “label cursor”.

Veri kaydetme: verilerinizi "File" --------- "Save as" seçeneği ile SPECTRUM olarak kaydedebilirsiniz. Farklı kaydetme türü olarak "sp (\* .sp) 'yi seçin. Veya “File” …….”Copy to report” ……… “ File” …….. “Copy to Clipboard” ve Word dosyası açarak yapıştırın.

10. Yazılımı kapatın, bilgisayarı kapatın ve cihazı kapatın. Ayrılmadan önce numune tutucuyu tamamen temizlediğinizden emin olun.