**TEMAS AÇISI ÖLÇÜM CİHAZIKULLANMA TALİMATI**

**1. AMAÇ :** Cihaz, malzeme yüzeyi ve su veya farklı sıvılarla arasındaki temas açısını ölçmede kullanılır.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey ÜniversitesiMühendislik Fakülte si Enerji Sistemleri Mühendisliği Laboratuvaı-3’ü kapsamaktadır.

**3. SORUMLULAR:** Doç. Dr. Cem Tozlu ve Arş. Gör. Semih Yurtdaş

**4. UYGULAMA :**

Bu cihazı çalıştırmadan önce cihaz kullanım kılavuzunu dikkatle okuyunuz.

1. Cihazın güç kablosunu takınız.
2. Cihazın bağlı olduğu bilgisayarı açınız.
3. Cihazın optik lensi önünde bulunan kapağı açınız.
4. Cihazın ana gövdesinde bulunan pimi kaldırarak LED ışığı açınız.
5. Bilgisayardan OneAttension yazılımını çalıştırınız.
6. Cihaz ile 4 farklı ölçüm yapılabilmektedir. SESSİLE DROP sıvı bir damla ile durgun temas açısı, BATCH SESSİLE DROP, MENISCUS temas açısı, PENDANT DROP yüzey ve ara yüzey gerilimleri ölçülebilmektedir.
7. Ölçüm yapılacak metodu seçiniz.
8. Experiment name kısmını mutlaka doldurunuz.
9. Sıvıyı damlatma esnasında iğne ucunun yüzeye değmeyeceğinden emin olmak için kontrol ediniz.
10. Ölçüm işlemini tamamladıktan sonra yazılımı kapatıp ardından bilgisayarı kapatınız.
11. Cihazın ışığını ve optik lensin kapağını kapatınız.
12. Cihazın güç kablosunu çekiniz.