1. **AMAÇ**

Numunenin kütlesinin, numunenin sıcaklığına ya da zamana göre ölçmek.

1. **KAPSAM**

Bu talimat Tekstil Laboratuvarında bulunan TGA-DSC Cihazının kullanımını kapsar.

1. **TANIMLAR**
2. **SORUMLULUKLAR**

Deney, Metot Yetki listesinde, belirlenmiş personel tarafından gerçekleştirilir

**4.1.** Laboratuar Sorumlusu

**4.2.** Laboratuar Personeli

1. **UYGULAMA**

**5.1. CİHAZ VE MALZEMELER**

**\***Porselen, Alüminyum kroze.

\*Pens

\*Spatül

**5.2. NUMUNE HAZIRLAMA VE ÇEVRE ŞARTLARI**

**5.2.1. Numunenin Hazırlanması:** Numune, analiz edilecek malzemenin tüm özelliklerini taşımalıdır. Numunenin kütlesi test için gerekli yeterlilikte olmalıdır. Numune, numune hazırlama aşamasında çok az değişim gösterebilmesi gerekir. Numune de, numune hazırlaması esnasında kirlenme olmamalıdır.

**5.2.2. Deney şartları:** Metot parametreleri analiz edilecek numunenin özelliğine göre belirlenecektir.

**5.3. KULLANIM**

\*Cihaz açma düğmesinden açılır.

\*Numune için istenen atmosfer koşuluna uygun gaz vanası açılır

\*Bilgisayar açılır.

\*Bilgisayar ile cihaz bağlantısı kurulur.

\*Fırın haznesi sistemden açılır ve numunenin analiz edileceği sıcaklık aralığına uygun pota terazinin koluna yerleştirilir.

\*T düğmesine basılarak gösterge sıfırlanır.

\*Tartım kabına tartılacak numune konulur, göstergeden tartım okunur. Tartımın 3-10 mg arasında olması gerekir.

\*Analizin yapılacağı sıcaklık aralığı sisteme girilir.

\*Analiz başlatma butonuna basılır.

**5.4. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

\*Titreşimden en az etkilenecek düz ve sabit bir zeminde bulunmalıdır.

**5.5. CİHAZ BAKIM-ONARIM**

\*Cihaz için ayrı bir bakım prosedürü önerilmemektedir.Her deney sonrası cihaz mutlaka özenle temizlenir.

1. **İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.