1. **AMAÇ**

Tekstil ürünlerinin basınç altında mukavemetinin ölçümü.

1. **KAPSAM**

Bu talimat Tekstil Laboratuvarında Tekstil İçin PatlatmaCihazının 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**

\*Kompresör: En az 5 bar basınç yapabilen

\*Patlatma cihazı

 **5.2. KULLANIM**

\*Cihaz kapalı iken sıkıştırma plakası yukarı kaldırılır ve kullanılacak olan tüm sıkıştırma alanını kapsayacak şekilde deney numunesi yerleştirilir.

\*Kompresör çalıştırılır ve kompresör vanası açılarak cihaza hava akışı sağlanır

\*Yeşil tuş yardımıyla cihaz açılır

\*Tuşların bulunduğu konsol yardımıyla basınç sıfırlanır ve iki yan tarafta bulunan tuşlara aynı anda basarak işlem başlatılır

\*Tüm sıkıştırma basıncı deney numunesine uygulanır ve deney numunesi patlayıncaya kadar hidrolik basınç uygulanır

\*Patlama işlemi gerçekleştikten sonra ekranda yansıyan değer kaydedilir.

 **5.3. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

\*Cihaz çalıştırılırken sıkıştırma plakası altına el uzatılmamalıdır

\*Cihazın arkasından ve etrafından havalanması için en az 5 cm boşluk bırakılması gerekir

\*Cihazı, sallanmayan sabit ve sağlam bir masaya yerleştiriniz. Tezgah genişliği en az 60 cm olmalıdır

\*Cihaza topraklı prize takılı olarak gerilim verilir.

 **5.4. CİHAZ BAKIM-ONARIM**

\*Cihaz bakım istemeyen yapıya sahiptir. Sistem içinde diyafram değişikliğinden dolayı hava kalırsa basınç oluşmaz bu durumda tekrar havası alınarak diyafram takılır.

\*Cihaz için ayrı bir bakım prosedürü önerilmemektedir. Her deney sonrası cihaz mutlaka özenle temizlenir.Arıza durumunda teknik servis bilgilendirilmelidir.

1. **İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.