1. **AMAÇ**

Kumaşların su geçirmezlik özelliğini , hidrostatik basınç yöntemi ile tespit etmek.

Öncelikle , branda bezi , tente , astar gibi kalın kumaşlar olmak üzere tüm tekstil malzemelerinde uygulanabilir.

1. **KAPSAM**

Bu talimat Tekstil Laboratuvarında bulunan Su GeçirgenlikCihazının 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**

\*Deney numunesini yatay konumda tutabilen ve bombe yapmayan ,kumaşın altından veya üstünden düzgün artan su basıncına karşı numune yüzeyini düzgün olarak tutabilen , deney süresince su sızdırmayan ve numuneyi kaydırmayan özellikleri sağlayan cihaz kullanılmaktadır.

\*En az 5 bar basınç yapabilen kompresör.

 **5.2.NUMUNE HAZIRLAMA VE ÇEVRE ŞARTLARI**

 **5.2.1. Numunenin Hazırlanması:**

 **\***Kumaşın tamamını temsil edecek şekilde , kumaşın farklı yerlerinden en az 5 adet deney numunesi alınır.Keskin kırışık ve kat izi olan kısımlardan numune alınmaz , alınmış numunelerde de böyle bir etkiye sebep olacak değişimler yapılmaz.

**5.2.2. Deney parçalarının kondüsyonlanması:** Deney parçaları , 20±2 ºC ve %65±5 Bağıl nem ortamında 24 saat kondüsyonlanır ve aynı şartlarda deney gerçekleştirilir.

 **5.3. KULLANIM**

 \*Cihaz,kompresör ve su akış vanası açılır.

 \*Cihaz su haznesi saf su ile hidrostatik deney başlığındaki çıkış seviyesine kadar doldurulur. Her deney parçası için bu işlem tekrarlanır.

1. **İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.