1. **AMAÇ**

Işık ve Hava şartlarına karşı renk haslığının tayini.

1. **KAPSAM**

Bu talimat Tekstil Laboratuvarında bulunan Hava ŞartlarıCihazının 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**

\*Mavi yün referanslar (8 adet)

\*Numune tutucuları

\*Mavi yün referans tutucusu

\*Referans ve numunelerin arkasına koyulmak üzere karton

\*2200 watt ark xenon lamba

\*1 paket (7 adet) IR cam filtre

\*1 paket (7 adet) UV cam filtre

\*Filtrelerin etrafını saran silindirik cam

\*Cihaza özel yapılmış termometre

\*Cihaza özel yapılmış dalga boyu ve sıcaklık ölçer

 **5.2. NUMUNE HAZIRLAMA VE ÇEVRE ŞARTLARI**

\*Numune tutucusu için kesilen numune renk karmaşasından uzak(tek renk) bir bölgeden kesilir. Kesme boyutu numune tutucusundan dışarı taşmayacak kadar küçük, tutucunun iki boşluk kısmından da görünecek kadar büyük olmalıdır.

 **5.3. KULLANIM**

\*Eğer ışık haslığı yapılacaksa xenon ark lambası etrafına 7 adet IR cam filtre dizilir

\*Ardından hazırlanan numune, numune tutucusuna arkasına karton takılarak yerleştirilir

\*Mavi yün referanslarda 1’ den 8’ e kadar enlemesine karton üzerine yerleştirilerek numune tutucusuna takılır

\*Numune tutucuları cihaza takıldıktan sonra kapak kapatılır ve cihazın yan tarafından sigortası açılarak menüye girilir

\*Menüde ışık haslıkları B02 olarak geçer eğer

\*B02 normal seçilirse cihaza termometre yerleştirilir

\*B02 300-400 nm seçilirse cihaza dalga boyu ve sıcaklık ölçer yerleştirilir ve cihaz çalıştırılır

\*Eğer Hava şartlarına karşı renk haslığı yapılacaksa xenon ark lambası etrafındaki IR camlardan biri çıkartılır ve yerine 7 UV camdan oluşmuş tek parça halinde bir cam filtre takılır

\*Bu kez referanslar numune tutucusuna değil de mavi yün referans tutucusuna yerleştirilir

\*Numune tutucusuna yerleştirilen numunelerle birlikte cihaza yerleştirilir

\*Yan kısımda bulunan sigorta açılıp menüye girildikten sonra hava şartları için menüde B04 olarak geçen seçeneklerden biri seçilir

\*B04 normal seçilirse cihaza termometre yerleştirilir

\*B04 300-400 nm seçilirse cihaza dalga boyu ve sıcaklık ölçer yerleştirilir ve cihaz çalıştırılır

 **5.4. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

\*UV ve IR camlar takılırken ilk olarak xenon ark lamba çıkartılmalıdır

\*Xenon ark lamba çıkartılırken çok hassas ve yavaş çalışılmalıdır aksi halde kırılabilir

\*Cihazın su tankı mutlaka dolu olmalıdır olmadığı taktirde cihaz çalışmaz

 **5.5. CİHAZ BAKIM-ONARIM**

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

1. **İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.