1. **AMAÇ**

Ayak giyeceğinin, özel şartlarla tanımlanmış deney alanında kaymaya karşı sürtünme katsayısını tayin etmek.

1. **KAPSAM**

Bu talimat Tekstil Laboratuvarında bulunan CAMPANA 20050 Slip ResistanceCihazının 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**

\*Kayganlaştırıcılar : Gliserol ( %84-91 lik ) ve Sodyumlorik Sülfat( NaLS-% 0.5 lik çözelti)

\*Etanol Solüsyonu (% 50 lik)

\*Seramik Zemin

\*Çelik Zemin

\*Ayakkabı Kalıpları (metal ayaklar ve plastik kalıplar)

\*100x70 mm ebatlı , 1200+/-120 g ağırlıklı bir dikdörtgen bloğa kaplanmış 400 grain’li

zımpara

**5.2. NUMUNE HAZIRLAMA VE ÇEVRE ŞARTLARI**

**5.2.1. Numunenin Hazırlanması:** Ayak giyeceği tabanı, % 50 lik etanol ile yıkanır ve oda sıcaklığında kurutulur.Metal bloğa kaplanmış 400 grain zımpara ile minimum kuvvet uygulanarak taban silindikten sonra kuru fırça ile temizlenir.Ayak giyeceğinin kalıba geçirilirken saya yüksekliğinin düşürülmesi ve kalıbın ayak giyeceği içerisinde oynamaması için kalıbın yapışkan kağıt ile yapıştırılması ve etrafının kağıt parçaları ile desteklenmesi sağlanmalıdır.

**5.2.2. Deney parçalarının kondüsyonlanması:** Deney parçası ayak giyeceğinin ön kondüsyonlaması gerekli değildir.

**5.2.3. Deney şartları:**  23 C+/-2 C Sıcaklık , % 50+/-5 Nem ortamında çalışılır.

**5.3. KULLANIM**

\*Deneyde kullanılacak zemin seçilerek tabla üzerine çeneler vasıtasıyla sabitlenir.

\*Zemin üzerine kullanılacak kayganlaştırıcı 1 mm kalınlığında katman oluşturacak şekilde sürülür.Her test öncesi bu işlem tekrarlanır.Ayak giyeceği her iki kayganlaştırıcı( aynı zamanda her iki zeminde) kullanılarak yapılmak istenirse , önce deterjan solüsyonu( Sodyum lorik sülfat çözeltisi) kullanılır.Ayakkabı tabanı % 50 lik etanol çözeltisi ile yıkanıp temizlendikten sonra gliserol kayganlaştırıcı ile işleme geçilir.

\*Deney , ayak giyeceğinin taban ve topuk kısımlarının ayrı ayrı test edilmesi işlemini içermektedir.

\*Taban ileri kayma testinde , ayak giyeceği içerisine geçirilen metal kalıp ( tabana tutturmak için ayak kısımları yapışkan kağıtla kaplanır) cihaz tutucusuna geçirilir.Deney başlamadan önce , ayak giyeceği düz tabla üzerine konumlandırılarak sıfırlama ayarı yapılır.Tabla zemin ile ayak giyeceği arasından alındıktan sonra deney otomatik sistem ile başlatılır.

\*Topuk ileri kayma testinde , ayak giyeceği içerine oturtulan plastik kalıpla beraber cihaz tutucusuna takılır.Eğimli tabla ile sıfırlama ayarı yapılır. Tabla zemin ile ayak giyeceği arasından alındıktan sonra deney otomatik sistem ile başlatılır.

\*Her test işleminde 5 adet okuma kaydedilir.

**5.4. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

Deney parçası ayak giyeceğinin zemin üzerindeki konumunun merkezlenmesi , ayak giyeceğinin sıfırlama esnasında zemine , tabla ile aynı konumda tutturulması dikkat edilmesi gereken hususlardır.

**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.