



REDÜKTİF BOYARMADDE SÖKÜMÜ İLE YAPILAN DÜZELTME İŞLEMİNİN KUMAŞ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ

Onur BALCI, R. Tuğrul OĞULATA
Çukurova Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü – Adana

ÖZET

İncelenen objeye ait renk, yansıma ve ışık geçirgenliği gibi optik; uzunluk, genişlik, çap, çevre ve alan gibi geometrik özelliklerin incelenmesine olanak tanıyan görüntü işleme sistemleriyle birçok kalite analizi ve morfolojik değerlendirmeyi gerçekleştirmek mümkün olabilmektedir.

Bu çalışmada, değişik redüktif yıkama maddeleri ve çalışma programlarıyla gerçekleştirilen boya sökümü işleminin, kumaş oluşturan ipliklere olan etkisinin görüntü işleme sistemi kullanılarak değerlendirilmesi amaçlanmış ve elde edilen bulgular ile kumaş performansı (kopma mukavemeti ve pilling) arasında bağlantı oluşturulmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Görüntü İşleme Sistemleri (GİS), Redüktif Yıkama Maddesi, Boyarmadde Sökümü, Kumaş Performansı.

RESEARCHING EFFECTS OF REPRODUCTION METHOD MADE BY REDUCTIVE DYE REMOVAL ON FABRIC

ABSTRACT

It is possible to realize different kind of quality analyze and morphologic evaluation with spectre analyze system which allows to research optic properties as hue, reflection and geometric properties as length, diameter, environment, space belongs to observed thing.

In this study, it has been aimed to evaluate dye removal process made with different reductive washing agents and machine parameters to yarns which forms fabric by spectre analyze system with the datas which have been acquired after analyze could try to form connection with fabric physical performance as tensile strength and pilling.

Key words: Spectre Analyze System, Reductive Washing Agent, Dye Removal, Fabric Performance.