



Araştırma Makalesi / Research Article

YIKAMA İŞLEMLERİNİN DENİM KUMAŞLARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ

Nida YILDIRIM^{1*}
Sümeyye ÜSTÜNTAĞ²
Hüseyin Gazi ÖRTLEK²

¹Moda Tasarım Programı, Fatsa Meslek Yüksekokulu, Ordu Üniversitesi, Ordu, Türkiye

²Tekstil Mühendisliği Bölümü, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye

Gönderilme Tarihi / Received: 18.04.2014

Kabul Tarihi / Accepted: 12.09.2014

ÖZET: Bu çalışmada, denim kumaşlara uygulanan rinse, taş ve ağartma yıkama işlemlerinin, farklı atkı-çözümleri ile üretilen denim kumaşların bazı fiziksel özellikleri üzerindeki etkileri istatistikî olarak yorumlanmıştır. Çalışma sonucunda kullanılan atkı-çözümleri tipinin, yıkama işleminin ve bu iki faktörün kesişiminin kumaşların kalınlık, gramaj, renk değişimi ve hava geçirgenliği değerleri üzerinde % 95 önem seviyesinde anlamlı etkisi olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Denim kumaş, yıkama, hava geçirgenliği, renk değişimi.

THE EFFECTS OF WASHING TREATMENTS ON PHYSICAL PROPERTIES OF DENIM FABRICS

ABSTRACT: In this study, the effects of rinse, stone and bleaching washing treatments on some physical properties of denim fabrics, which were produced with different weft-warp types, were interpreted statistically. The results show that weft-warp type, washing treatment and interaction of these two factors have a significant influence on thickness, weight, color change and air permeability values of denim fabrics with 95% significance level.

Keywords: Denim fabrics, washing, air permeability, color change.

* Sorumlu Yazar/Corresponding Author: nidayildirim@odu.edu.tr

DOI: 10.7216/130075992014219503, www.tekstilvemuhendis.org.tr