

Arştırma Makalesi / Research Article

ASKI VE ATLAMANNIN DÜZ ÖRGÜ KUMAŞLARIN ISIL KONFOR ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ

Gözde ERTEKİN*

Arzu MARMARALI

Ege Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü
Bornova, İZMİR

Gönderilme Tarihi / Received: 16.06.2011

Kabul Tarihi / Accepted: 19.09.2011

ÖZET

Bu çalışmada, örmecilikte desenlendirme amacıyla sıklıkla kullanılan askı ve atlama yapılarının düz örgü kumaşların ısı konfor özelliklerine etkisinin incelenmesi hedeflenmiştir. Bu amaçla, farklı askı ve atlama sayılarına sahip düz örme kumaş yapıları üretilerek ısı konfor parametreleri test edilmiştir. Sonuçlar ışığında, incelenen kumaşlar arasında tek atlamalı veya üç askılı kumaşlar düşük ısı direnç ve yüksek hava geçirgenliği özellikleri sayesinde sıcak günlerde giyilecek giysiler için önerilebilir. Düz örgü kumaşların ise daha yüksek ısı direnç ve düşük hava geçirgenliği değerlerine sahip olduğu görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Isı konfor, düz örgü kumaşlar, askı, atlama

EFFECTS OF TUCK AND MISS STITCHES ON THERMAL COMFORT PROPERTIES OF PLAIN KNITTED FABRICS

ABSTRACT

In this study, it is aimed to investigate the effects of tuck and miss stitches on thermal comfort properties of plain knitted fabrics which are used frequently for patterning in knitting. For this purpose, plain knits including different numbers of tuck and miss stitches were produced and the thermal comfort parameters were tested. According to the results of these fabrics, fabrics with one miss stitch or fabrics with three tuck stitches could be recommended for summer clothes due to their low thermal resistance and high air permeability values. It is also observed that, plain knitted fabrics have high thermal resistance and low air permeability values.

Keywords: Thermal comfort, plain knitted fabrics, tuck, miss

*Sorumlu Yazar/Corresponding Author: gozde.damci@ege.edu.tr