TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
UCTEA Chamber of Textile Engineers
Tekstil ve Mühendis
Journal of Textiles and Engineer

Yıl (Year) : 2014/2
Cilt (Vol) : 21
Sayı (No) : 94

Derleme Makale / Review Article

KUMAŞ DÖKÜMLÜLÜĞÜNÜN GÖRÜNTÜ ANALİZİ TEMELLİ YÖNTEMLERLE ÖLÇÜLMESİ

Gülsüm Gökçe PLATTÜRK*
Musa KILIÇ

Dokuz Eylül Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü, Buca-İzmir, Türkiye

Gönderilme Tarihi / Received: 21.03.2014
Kabul Tarihi / Accepted: 22.05.2014

ÖZET: Son zamanlarda, objektif ölçüm tekniklerinin teknolojiye paralel olarak gelişmesiyle kumaşların estetik davranışlarının ölçümünde önemli gelişmeler kaydedilmiştir. Dökümlülük ve eğilme özellikleri özellikle kumaş konforu açısından değerlendirildiğinde tekstil materyalinin seçimini, tasarımını ve görünümünü etkileyen başlıca parametreler olarak öne çıkmaktadırlar. Literatür incelendiğinde, dökümlülük ve eğilme özellikleri arasında oldukça yakın bir ilişki olduğu görülmektedir. Bu çalışmada, kumaş dökümlülüğünü ve eğilme direnci ile ilişkisini inceleyen çalışmalar derlenmiş ve bu parametrelerin ölçümündeki yenilikler belirtilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Dökümlülük, Dinamik Dökümlülük Ölçeri, Eğilme Rjitliği, Görüntü Analizi.

MEASUREMENT OF FABRIC DRAPE BY THE METHODS BASED ON IMAGE ANALYSIS

ABSTRACT: Recently, there have been significant developments in investigating the aesthetic behavior of the fabrics due to the developments in objective evaluation techniques in parallel with the technology. Drape and bending properties are important in terms of fabric comfort because of their effects on selection of raw material, design and appearance of the fabric. When the literature is checked, it is seen that relationships between the drape and bending properties of fabrics are fairly important. In this study, it was aimed to summarize the recent studies and investigate the fabric drape and its relation with the bending rigidity.

Keywords: Fabric Drape, Dynamic Drape Tester, Bending Rigidity, Image Analysis.

** Sorumlu Yazar/Corresponding Author: gplatturk@hotmail.com*
DOI: *10.7216/130075992014219404, www.tekstilvemuhendis.org.tr*