



Araştırma Makalesi / Research Article

RİNG İPLİKLERİ İLE RoCoS® KOMPAKT İPLİKLERİNİN TÜYLÜLÜK ÖZELLİĞİ BAKIMINDAN KARŞILAŞTIRILMASI

**Özlem KENRU
Pınar DURU BAYKAL***

Çukurova Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü, Balcalı-Adana, Türkiye

*Gönderilme Tarihi / Received: 21.10.2013
Kabul Tarihi / Accepted: 05.03.2014*

ÖZET: Bu çalışmada amaç, RoCoS® manyetik-mekanik kompakt iplik eğirme sistemi ve konvansiyonel ring iplik eğirme sisteminden elde edilen eşlenik ipliklerin tüylülük özelliklerinin karşılaştırılmasıdır. Bu amaçla %100 penye pamuk, %100 modal, %50/50 modal/penye pamuk ve %50/50 polyester/viskon hammaddeleri ile 3 farklı numarada RoCoS® kompakt ve ring iplikleri üretilmiştir. İpliklerin tüylülük özellikleri Zweigle G 567 tüylülük test cihazında test edilmiştir. Elde edilen test sonuçları, Design expert 6.0.1. paket programı ile istatistiksel olarak değerlendirilmiştir. Programda iplik eğirme sistemi ve iplik numarası bağımsız değişkenler, iplik tüylülüğü ise bağımlı değişken olarak alınmış ve istatistiksel olarak analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ring eğirme, RoCoS® Kompakt eğirme, iplik tüylülüğü

THE COMPARISON OF THE YARN HAIRINESS PRODUCED WITH THE CONVENTIONAL RING AND RoCoS® COMPACT SPINNING SYSTEM

ABSTRACT: In this study, RoCoS® compact yarns and conventional ring yarns were compared according to their hairiness properties. For this aim, %100 combed cotton, %100 modal, %50/50 modal-combed and %50/50 polyester-viscose RoCoS® compact and conventional ring yarns were produced at three yarn counts. Hairiness properties were tested by Zweigle G 567. Test results were evaluated statistically by using Design Expert 6.0.1. programme. In this programme yarn spinning system and yarn count were chosen independent variables, yarn hairiness was chosen dependent variable and all the data were analyzed statistically.

Keywords: Ring spinning, RoCoS® compact spinning, yarn hairiness.

* Sorumlu Yazar/Corresponding Author: pduru@cu.edu.tr
DOI: 10.7216/130075992014219301, www.tekstilvemuhendis.org.tr