



RİNG İPLİK EĞİRME MAKİNESİNİN ELASTAN İÇERİKLİ ÖZLÜ (KOR) İPLİK ÜRETMEK ÜZERE MODİFİKASYONU

Deniz VURUŞKAN^{1*}
Osman BABAARSLAN²
İlhami İLHAN³

¹Gaziantep Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Gaziantep
²Çukurova Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Adana
³Çukurova Üniversitesi, Adana MYO, Tekstil Bölümü, Adana

Gönderilme Tarihi / Received: 26.11.2012
Kabul Tarihi / Accepted: 26.02.2013

ÖZET: Son yıllarda ülkemizde esnek üretim amaçlı, daha çok ithal teknoloji kullanılarak modernize edilen makine-lerde farklı iplik tipleri üretilmeye çalışılmaktadır. Bu modernizasyonların çoğunda yurt dışı kaynaklı teknolojiler kullanıldığından, bu çalışmada konvansiyonel üretim yapan bir ring iplik eğirme makinesinin tamamen yerli olanak-larla elektronik ve tam kontrollü olarak elastan içerikli kor iplik üretmek üzere modifikasyonu anlatılmıştır. Söz konusu modernizasyon, Çukurova Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölüm laboratuvarında bulunan 56 iğlik bir ring iplik eğirme makinesine uygulanmış ve TÜBİTAK tarafından da desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Esnek üretim, otomasyon, modifikasyon, ring iplik eğirme makinesi, özlü iplik

MODIFICATION OF RING SPINNING MACHINE FOR PRODUCING CORE YARN CONTAINING ELASTANE

ABSTRACT: In recent years, different types of yarns are produced by using flexible machines which is modernized with imported technology in our country. In this study, a modification of a conventional ring spinning is explained for producing core-spun yarns which contain elastane. This modification is applied for a 56 spindles ring spinning machine which is situated in the Çukurova University Textile Engineering Department Laboratory made by using purely domestic interests. This study is supported by TUBİTAK for financially.

Keywords: Flexible production, automation, modification, ring spinning machine, core yarn

* Sorumlu Yazar/Corresponding Author: vuruskan@gantep.edu.tr
DOI: 10.7216/130075992013208901, www.tekstilvemuhendis.org.tr