

İKİ İPLİKLİ ÖRME KUMAŞLARIN BİRİM MALİYETİNİ HESAPLAYAN BİR YAZILIM GELİŞTİRİLMESİ

Züleyha DEĞİRMENCİ^{1*}
Nihat ÇELİK²

¹Gaziantep Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Gaziantep, Türkiye
²Çukurova Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Balcalı-Adana, Türkiye

Gönderilme Tarihi / Received: 29.06.2013
Kabul Tarihi / Accepted: 09.12.2013

ÖZET: Ticari faaliyet gösteren bir işletmenin piyasa şartlarında varlığını sürdürebilmesi için üretmiş olduğu veya ticaretini sürdürdüğü ürününün birim maliyetini bilmesi gerekir. Birim maliyete etki eden direk ve direk olmayan unsurlar vardır. Bir örme işletmesinde birim maliyete etki eden unsurlar hammadde, enerji, işçilik, amortisman, bakım ve terbiye maliyetleridir. Birim zamanda üretilecek örmekumaş miktarı, ürünün desenine, özelliklerine, kullanılan iplik özelliklerine, terbiye işlemlerinin çeşitlerine ve kullanılacak makineye göre değişim gösterir. Bu çalışmada genellikle serbest zaman giysilerini üretmek için kullanılan iki iplikli (astarlı/fleece) ve elastanlı örme kumaşların birim maliyetini saniyeler içinde yapabilen bir maliyet hesaplayıcısı tasarlanmıştır. Bu hesaplayıcı yazılımın arayüzü Delphi 7 programlama dilinde Windows'a uyumlu olarak yazılmıştır. Çalışmada sunulan yazılımın örme kumaş üretiminde çalışan sanayiciler ve akademisyenler açısından faydalı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İki iplikli örmekumaş, astarlı kumaş, maliyet hesaplayıcı, yazılım.

DEVELOPING A SOFTWARE TO CALCULATE THE UNIT COST OF THE DOUBLE-FLEECE KNITTED FABRIC

ABSTRACT: A commercial company should know the cost of a product which is produced by them to keep up their position in the market. There are elements that affect cost directly or indirectly. The direct elements, which affect cost in a knitting mill, are raw material cost, labor cost, energy cost, amortisation cost, fixation cost and treatment cost. The amount of knitted fabric which is produced in determined time depends on the fabric pattern, properties, yarn, finishing process and knitting machine. In this study, a cost calculator was designed that calculates in a few seconds the unit cost of the double-fleece knitted fabric which are generally used as leisure time garments. The interface of this software was carried out with computing lingo Delphi 7 to be computable with Windows operating system as well. It is thought that, the designed software should be useful to the industrialists and academics which work on knitting.

Keywords: Two-fleece knitted fabric, cost analysis, cost calculator, software.

* Sorumlu Yazar/Corresponding Author: degirmenci@gantep.edu.tr
DOI: 10.7216/130075992013209205, www.tekstilmuhendis.org.tr