

# OPEN-END ROTOR İPLİĞİNDEN ÜRETİLEN SÜPREM ÖRME KUMAŞ MALİYETİNİN ANALİZİ

<sup>1</sup>Ebru ÇORUH\*

<sup>2</sup>Nihat ÇELİK

<sup>1</sup>Gaziantep Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü, Gaziantep

<sup>2</sup>Çukurova Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü, Adana

Gönderilme Tarihi / Received: 04.01.2012

Kabul Tarihi / Accepted: 11.04.2012

**ÖZET:** Bir ürün ya da hizmetin maliyetinin belirlenebilmesi için öncelikle üretim sırasında meydana gelen giderlerin belirlenmesi gerekmektedir. Bu çalışmada elyafıtan örme kumaş olana kadar üretimi gerçekleştirilen son ürünün her aşamasında meydana gelen maliyet unsurları incelenerek analiz edilmiştir. İplik ve örme proseslerinde hammadde, işçilik, enerji, amortisman, tamir bakım ve diğer maliyetler formülize edilerek hesaplanmıştır. Çalışmada, aynı numarada farklı düze tipleri kullanılarak %100 Urfa pamuğundan aynı şartlarda elde edilmiş Ne 30/1 open-end rotor ipliklerinden makine üzeri ayarlanabilen beş farklı ilmek iplik uzunluğunda ham süprem kumaşlar üretilmiştir. Kumaş üretimi makine inceliği 28 fain, çapı 32 inç olan Mayer&Cie Relanit 3.2 tek plaka yuvarlak örme makinesinde gerçekleştirilmiştir. Buna göre bir kg open-end rotor ipliği ve bir kg süprem ham örme kumaş için maliyet analizi yapılmıştır[1]. Araştırmanın yapıldığı dönemdeki fiyatlar ve araştırmanın gerçekleştirildiği işletmenin koşulları dikkate alınarak Ne 30 open-end rotor ipliğinin maliyetinin yaklaşık 4,32 ₺/kg ve bu iplikten üretilen bir kg süprem kumaşın maliyetinin yaklaşık 4,70 ₺/kg olduğu belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Rotor ipliği, iplik maliyeti, süprem kumaş maliyeti, maliyet analizi

## COST ANALYSIS OF SINGLE JERSEY FABRIC PRODUCED FROM OPEN-END ROTOR YARNS

**ABSTRACT:** In order to determine the cost of necessary goods or services, it is essential to determine the production costs. In this study the cost parameters of a final product during the manufacture from the fibre to the knitted fabric are examined and analyzed separately for each production process. Spinning, knitting, and dyeing processes, raw materials, labor, energy, amortisation, maintenance and other costs were computed by formulations. Single jersey knitted fabrics made from OE rotor spun yarns were considered. The yarns having the same counts as Ne 30/1 were manufactured by different nozzle types using 100% cotton of Urfa region, Turkey All production activities have been realized under the same mill conditions. Fabric productions were realized using a 28 fine, 32 inch diameter single plated Mayer & Cie. Relanit 3.2 circular knitting machine. As a result, the cost analysis was carried out to produce one kilo of open-end rotor yarn and raw single jersey fabrics [1]. And it was found that the open-end rotor yarn of Ne 30 would cost around 4.32 ₺/kg and jersey fabric produced from that yarn would cost around 4.70 ₺/kg.

**Key words:** Open-end rotor yarn, yarn costs, single jersey fabric cost, cost analysis

\*Sorumlu Yazar/Corresponding Author: ecoruh@gantep.edu.tr

DOI: 10.7216/130075992012198603, www.tekstilvemuhendis.org.tr