

KUMAŞ KALINLIĞININ DİKİŞ İPLİK GİDERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

Sevil YEŞİLPINAR
Filiz ALKİRAZ
Dokuz Eylül Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi

Tekstil Mühendisliği Bölümü Bornova / İZMİR

ÖZET

Bu çalışmada maliyet giderlerinden biri olan dikiş ipliği gideri incelenmiştir. Araştırmanın amacı; kumaş kalınlığının dikiş iplik gideri üzerine etkisini incelemektir. Kumaş kalınlığına göre dikiş iplik giderinin doğru şekilde tahminlenmesi ve bunun üretimde uygulanabilmesi iplik giderinin kontrol altında tutulmasını ve iplik maliyetinin azaltılmasını sağlayacaktır. Ayrıca firmaların dikiş ipliği stok maliyetlerini azaltacaktır. Bu çalışmada materyal olarak farklı kalınlıkta 10 kumaş seçilmiştir. Dikim için 3x100 cm boyutunda toplam 1100 kumaş numunesi hazırlanmıştır. Her bir kumaş çift baskı, zincir, 3 iplikli ve 4 iplikli overlok dikişleriyle dikilmiştir. Elde edilen veriler SPSS paket programında değerlendirilmiştir. Varyans analizi sonucunda kumaş kalınlığının dikiş iplik gideri üzerine olan etkisinin istatistiksel açıdan önemli olduğu görülmüştür. Ayrıca her bir dikiş türünde, iplik gideri ile kumaş kalınlığı arasında doğrusal bir ilişki bulunduğu saptanmıştır.

Anahtar kelimeler: dikiş, dikiş iplik gideri, kumaş kalınlığı

EXAMINING THE EFFECTS OF FABRIC THICKNESS ON SEWING THREAD CONSUMPTION

ABSTRACT

In this study, sewing thread consumption, one of the major cost expenses, is examined. The purpose of the study is to examine the effects of fabric thickness on sewing thread consumption. The accurately determining of sewing thread consumption related to fabric thickness and applying it to the production, provides the control and reduction of thread costs. In addition, stock costs also decrease. In this study 10 different fabrics in different thickness are selected as specimens. 1100 samples in the dimensions of 3 x 100 cm are prepared. Each sample is sewn by using lock-stitch, 2 thread, 3 thread and 4 thread chain stitches. The data are evaluated in SPSS software. According to the results of variance analysis, the effect of fabric thickness on sewing thread consumption is statistically significant. Also for each stitch type, there is a linear relation between sewing thread consumption and fabric thickness.

Key words: seam, sewing thread consumption, fabric thickness

1.GİRİŞ

Sanayileşmekte olan ülkemizde hayati önem taşıyan tekstil endüstrisi, kalkınma hızımızın artmasında önemli bir itici güç olduğu kadar, dünya pazarlarında diğer ülkelerle rekabette de çok önemli bir sektör olarak kabul edilmektedir. Konfeksiyon sektörünün Türkiye ihracatı içindeki payı 1970'lerden sonra hızla artmıştır.1996 yılında Gümrük Birliği'ne giriş nedeniyle büyük beklentiler içinde olan sektörde önemli yatırımlar yapılmış, ancak Dünyada ve Türkiye'de yaşanan ekonomik kriz nedeniyle pazar payı arttırılamamış ve büyük boyutlarda mali darboğaza girilmiştir. Günümüzde ise diğer sektörlerde olduğu gibi konfeksiyon sektörü de 2005 yılının başlaması ile beraber Çin'in rekabeti ile karşı karşıya kalmıştır(www.itkib.org.tr). Bu ağır rekabet koşullarında konfeksiyon işletmeleri ayakta kalmanın yollarını bulmak zorundadır. Alınması gereken birçok önlem vardır. Bunlardan birisi de maliyet unsurudur. Bu artan rekabet koşullarında işletmelerin hayatlarını sürdürebilmeleri için yüksek kaliteli ürünleri rakip işletmelerden daha düşük maliyetle pazara sunabilmeleri gerekmektedir.

Bu çalışmada maliyet giderlerinden biri olan dikiş ipliği gideri incelenmiştir. Araştırmanın amacı; kumaş kalınlığının dikiş iplik gideri üzerine etkisini incelemektir. Kumaş kalınlığına göre dikiş iplik giderinin doğru şekilde tahminlenmesi ve bunun üretimde uygulanabilmesi iplik giderinin kontrol altında tutulmasını ve iplik maliyetinin azaltılmasını sağlayacaktır. Ayrıca firmaların dikiş ipliği stok maliyetlerini azaltacaktır.