

Arştırma Makalesi / Research Article

HAŞIL PROSESİNİN ÖNEMİ, MALİYET ANALİZİ, KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Emel Ceyhun SABİR*

Çiğdem SARP KAYA

Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Tekstil Mühendisliği Bölümü, 01330 Sarıçam /ADANA

Gönderilme Tarihi / Received: 15.06.2011

Kabul Tarihi / Accepted: 08.09.2011

ÖZET

Bu çalışmada, tekstil işletmeleri için önemli olan ve dokuma randımanını etkileyen haşıl prosesinin geleneksel uygulamaları, haşıl prosesi maliyeti ve haşılama işlemi sırasında karşılaşılan sorunlar incelenmiştir. Haşıl makinesi temel olarak besleme kısmı, haşıl teknesi, kurutma bölgesi ve dokuma levendine sarım bölümlerinden oluşmaktadır. Geleneksel haşılama uygulamalarında nişasta, selüloz türevleri gibi doğal kaynaklı ve polivinilalkol ve akrilat vb sentetik kaynaklı haşıl maddeleri kullanılmaktadır. Çalışmada haşılama meydana gelen haşıl maddeleri hataları, ipliğin sebep olduğu hatalar, haşılama sırasında meydana gelen hatalar, makine ve donanım hataları incelenerek çözüm önerileri getirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Haşılama, Haşıl Makinesi, Haşıl Maddeleri, Haşılama Problemleri

THE IMPORTANCE OF SIZING PROCESS, COST ANALYSIS, PROBLEMS ENCOUNTERED AND SUGGESTIONS FOR SOLUTION

ABSTRACT

In this study, sizing process, which is important for textile mills and affect the efficiency of weaving, traditional sizing applications, the costs of sizing process and problems in sizing process were investigated. Sizing machine mainly consists of feeder, sizing pool, dryer and warp beam. In traditional sizing applications, natural sizing materials such as starch, cellulose derivatives, and synthetic ones such as polyvinyl alcohol and acrylate are used. The problems due to sizing materials, caused by yarn, occurring in sizing process and also the problems due to machinery and equipment were examined and solution suggestions were proposed in this study.

Keywords: Sizing, Sizing Machine, Sizing Substance, Sizing Problems

*Sorumlu Yazar/Corresponding Author: emelc@cu.edu.tr