



DOKUMADA ÇÖZGÜ GERGINLIĞI İLE ÇÖZGÜ LEVENDİNDEN BESLENEN İPLİK MİKTARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI

Gülcan SÜLE
Uludağ Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü

ÖZET

Bu çalışmada, bezayağı dokuma kumaşlarda çözgü gerginliği ile çözgü levendinden beslenen çözgü miktarı arasındaki ilişki deneysel olarak incelenmiştir. Dokuma kumaşlarda bükümlü polyester çözgü ipliği ile karde pamuk atkı iplikleri kullanılmıştır. Deneyler sonucunda, çözgü gerginliğindeki artışla çözgü besleme miktarının azaldığı görülmüştür. Ayrıca, daha kalın atkı iplikleriyle dokunan kumaşlarda daha ince atkı iplikleriyle dokunan kumaşlara oranla çözgü gerginliğinin çözgü besleme miktarı üzerinde daha yoğun etkisi olduğu gözlenmiştir.

Anahtar Sözcükler :Çözgü gerginliği, çözgü besleme miktarı, kıvrım, dokuma.

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF RELATION BETWEEN WARP TENSION AND WARP FEED FROM WARP BEAM IN WEAVING

ABSTRACT

Relation between warp tension and warp yarn feed from warp beam is investigated experimentally for plain woven fabrics. Twisted poliester warp yarn and cotton carded ring spun weft yarns are used in weaving fabrics. It is shown that an increase in warp tension decreases warp yarn feed from warp beam. It is also observed that warp yarn feed from warp beam decreases more with increasing warp tension as weft yarn gets thicker.

Keywords :Warp tension, warp feed, crimp, weaving.