



Araştırma Makalesi / Research Article

**INVESTIGATION OF SEAM PERFORMANCE OF CHAIN STITCH AND
LOCKSTITCH USED IN DENIM TROUSERS**

Mert ATEŞ¹

<https://orcid.org/0000-0001-6333-580X>

Ayça GÜRARDA^{2*}

<https://orcid.org/0000-0002-7317-8163>

E.Kenan ÇEVEN³

<https://orcid.org/0000-0003-3283-4117>

¹Uludag University, Institute of Natural Sciences, Textile Engineering Department, Gorukle, Bursa, Turkey

^{2,3}Uludag University, Faculty of Engineering, Textile Engineering Department, Gorukle, Bursa, Turkey

Gönderilme Tarihi / Received: 25.06.2019

Kabul Tarihi / Accepted: 12.09.2019

ABSTRACT: Denim trouser is the most preferred garment in the clothing industry. The seam performance of the stitches of denim trouser is very important for the quality of the product. Seam performance of garment depend on fabric structural properties such as weave type, fabric thickness, weight, yarn density and stitch types. Seam strength and seam efficiency are two important parameters for seam performance. The purpose of this study is to determine the seam performance of the chain stitch and lockstitch used in denim trouser. For this reason, fabric strength, seam strength and seam efficiency of cotton denim woven fabrics with elastane and without elastane which are widely used in garment have been examined.

Key Words: Seam performance, chain stitch, lockstitch, denim trouser

**DENİM PANTOLONLARDA KULLANILAN ZİNCİR VE DÜZ DİKİŞİN DİKİM
PERFORMANSININ İNCELENMESİ**

ÖZET : Denim pantolon konfeksiyon sektöründe en fazla tercih edilen giysidir. Kot pantolonunda kullanılan dikişlerin sağlamlığı, ürünün kalitesi için çok önemlidir. Giysinin dikim performansı, kumaşın doku tipi, kumaş kalınlığı, gramajı, iplik sıklığı gibi yapısal özelliklerine ve dikiş tiplerine bağlıdır. Dikiş mukavemeti ve dikiş yeterliliği dikim performansı için iki önemli parametredir. Bu çalışmanın amacı, denim pantolonunda kullanılan zincir dikişin ve düz dikişin dikim performansını belirlemektir. Bu nedenle, elastanlı ve elastansız pamuklu denim dokuma kumaşların kumaş mukavemeti, dikiş mukavemetini ve dikiş yeterliliği test edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Dikim performansı, zincir dikiş, düz dikiş, denim pantolon

Sorumlu Yazar/Corresponding Author: aycagur@uludag.edu.tr

DOI: 10.7216/1300759920192611506, www.tekstilmuhendis.org.tr