



Araştırma Makalesi / Research Article

**DOKUMA KUMAŞ HATALARININ SİSTEMATİK SINIFLANDIRILMASI
ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**

Berkay BARIŞ¹

<https://orcid.org/0000-0002-9447-9854>

H. Ziya ÖZEK^{2*}

<https://orcid.org/0000-0003-3935-6170>

¹Kırklareli Üniversitesi Tekstil Teknolojisi Bölümü, Lüleburgaz, Kırklareli, Türkiye

²Namık Kemal Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü Çorlu, Tekirdağ, Türkiye

Gönderilme Tarihi / Received: 20.04.2018

Kabul Tarihi / Accepted: 06.02.2019

ÖZET: Bu çalışmada çok yaygın kullanılan tekstil malzemesi olan dokuma kumaşlarda görülen hataların sistematik sınıflandırması ele alınmıştır. Dokuma kumaş hatalarının sınıflandırılmasında kavram karmaşası nedeniyle yapılan yanlışlıklar ve TSE'nin bu konuda hazırlamış olduğu standartla ilgili tespitlere yer verilmiştir. Günümüzde hata tanılamada kullanılan uzman sistemler için bir veri tabanı alt yapısı oluşturacak olan dokuma kumaş hatalarını tanılanma ve giderme tekniklerini içeren bir sistem geliştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Dokuma kumaş, kusur, hata, sınıflandırma

**A STUDY ON THE SYSTEMATIC CLASSIFICATION OF
WOVEN FABRIC DEFECTS**

ABSTRACT: In this study, a systematic classification of defects of woven fabrics which are one of the most common textile materials is presented. Discrepancies between various classifications of woven fabric defects and the fabric defects included in the relevant TSE standard are evaluated. A systematic defect database, which may be used as an Expert System for woven fabric defect diagnosis, is developed.

Keywords: Woven fabric, defect, fault, classification.

Sorumlu Yazar/Corresponding Author: zozek@nku.edu.tr

DOI: [10.7216/1300759920192611405](https://doi.org/10.7216/1300759920192611405), www.tekstilvemuhendis.org.tr