



Arastırma Makalesi / Research Article

GELİŞTİRİLMİŞ BİR YERLİ DOKUMA DESEN TASARIM PROGRAMI

Deniz Mutlu ALA^{1*}
Nihat ÇELİK²

¹Çukurova Üniversitesi, Teknik Bil. MYO, Tekstil Giyim Ayakkabı ve Deri Böl. Adana, Türkiye
²Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Müh. Böl. Adana, Türkiye

Gönderilme Tarihi / Received: 14.01.2015
Kabul Tarihi / Accepted: 07.08.2015

ÖZET: Bu çalışmada dokuma desenleri ve üretim planlamasına yönelik çalışmalar için kullanılabilir bir CAD-CAM programı, Dokuma Desen Tasarım Programı, DELPHI XE5 sürümü kullanılarak geliştirilmiştir. Program sayesinde desen tasarımıyla birlikte tahar ve armür planları manuel veya otomatik olarak üretilmektedir. Program menüsünde desen tasarımı ve geliştirmesine imkan veren araçlar kullanılmıştır. Geliştirilmiş olan yerli dokuma desen tasarımı, yerli bir numune dokuma makinasının ağızlık açma mekanizmasına ait gücü çerçevelerinin doğrudan bilgisayarla kontrol edilebilmesini de sağlamaktadır. Bu makalede, şu ana kadar yapmış olduğumuz çalışmaların bir sonucu olarak belirli bir düzeyde geliştirilen dokuma desen tasarımı bölümler halinde tanıtılmış, teknik özellikleri, işlevleri ve kullanımı konularında bilgiler verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ağızlık açma, dokuma, desen, tasarım, bilgisayar destekli tasarım.

A NATIONAL COMPUTER SOFTWARE FOR DESIGNING WOVEN PATTERNS

ABSTRACT: In this study, a CAD-CAM program which can be used for individual studies for the weaving patterns and production planning, Weaving Pattern Design Program, was developed using DELPHI XE5 version. Drawing plans and dobbie plans are produced manually or automatically with pattern design. Pattern design and development tools are used in program menu. The developed Woven Pattern Design Program also provides managing the shedding mechanism of a national sampling loom directly from the computer. This article represents technical information, functions and usage of the developed software for designing woven patterns.

Keywords: Shedding, Weave, Pattern, Design, Computer Aided Design

* *Sorumlu Yazar/Corresponding Author:* dmala@cu.edu.tr
DOI: 10.7216/130075992015229904, www.tekstilvemuhendis.org.tr