



Araştırma Makalesi / Research Article

MAKİNE DOKUMA HALILARI İÇİN OTOMATİK HALI OYMA MAKİNESİ

Mehmet TOPALBEKİROĞLU^{1*}
Mehmet DAĞDEVİREN²

¹Gaziantep Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Gaziantep, Türkiye
²Anmak Makine ve Tekstil San. Tic. A. Ş., Gaziantep, Türkiye

Gönderilme Tarihi / Received: 22.02.2016

Kabul Tarihi / Accepted: 19.06.2016

ÖZET: Günümüzde dekorasyon amacıyla kullanılan halı, insanlık tarihi kadar eski bir geçmişe sahiptir. Zira halı ev dekorasyonunda önemli bir yer tutan ve tamamlayıcı etkiye sahip bir tekstil malzemesidir. Buradaki önemli olan husus, halının bulunduğu ortama uyum sağlaması ve orada ki dekorasyona katkı sağlamasıdır. Bu amaç doğrultusunda makine dokuma halı üreticileri müşterilerine farklı desen ve doku çizgisine sahip birçok halı modelleri sunmaktadır. Bunlardan bir tanesi de halı üzerindeki desenlerin kabartma hissi uyandıracak şekilde oyulması ile ortaya çıkan oyma halıdır. Oyma halılar, günümüzde insan gücü ile halının üzerinde istenilen desenlerin tıraş makinesine benzer bir aparatla oyulması ile elde edilmektedir. Üretim verimliliği ve ürünlerdeki hatalar işçiye bağlı olarak değişmektedir. İşçi, halı oyma işleminin belli bir süre sonrası yorulmaktadır. Bu durumda hatalı ürün çıkma riski artmaktadır. Bu dezavantajı minimuma düşürmek amacıyla bu çalışmada halı oyma işlemini yapabilen bir otomatik halı oyma makinesi sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Makine dokuma halıları, mekanizma, halı oyma

AUTOMATIC CARPET CARVING MACHINE FOR MACHINE WOVEN CARPETS

ABSTRACT: Today carpet, which is used for decoration, has a history as old as human history. Indeed, carpet holds an important place in home decoration and it is a textile material with a complementary effect. The important points here are to adapt to its environment and to contribute to decoration. For this purpose, machine woven carpet producers offer many carpet models with different patterns and textures in line to their customers. One of them is carving carpets, which have the pattern on the carpet obtained by carving to arise a feeling of embossment. Carving carpets are obtained by carving with manpower using razor-like devices. Production efficiency and defects in products vary depending on the worker. The workers are tired after a certain period of carpet carving. In this case, it increases the risk of defects in products. An automatic carpet carving machine is presented in this paper in order to minimize this disadvantage.

Keywords: Machine woven carpets, mechanisms, carpet carving

* Sorumlu Yazar/Corresponding Author: tbekir@gantep.edu.tr

DOI: 10.7216/1300759920162310203, www.tekstilvemuhendis.org.tr