



Arastırma Makalesi / Research Article

YÜZ YÜZE DOKUMA HALILARDA HAV YÜKSEKLİĞİNİN HALILARIN BAZI MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ

Sinem GÜNEŞOĞLU*

Gaziantep Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Gaziantep, Türkiye

Gönderilme Tarihi / Received: 17.01.2017

Kabul Tarihi / Accepted: 28.02.2017

ÖZET: Bu çalışmada, yüz yüze tekniği ile dokunmuş makine halılarında lanset değeri ile belirlenen hav yüksekliğinin halının mekanik özellikleri üzerine etkisi incelenmiştir. Bu amaçla zemin ve hav iplikleri ile sıklık ve örgü tipi aynı ancak hav uzunlukları değiştirilmiş halı numunelerine kalınlık, gramaj, ilme çekme, görünüm muhafaza etme derecesi, dinamik yük altında kalınlık değişimi ve sıkıştırılabilirlik/geri toparlanma tayini testleri uygulanarak ölçüm sonuçları istatistiksel analiz yapılarak değerlendirilmiştir. Sonuçlar, hav yüksekliğinin halıların kalınlık ve görünüm muhafaza etme derecesi üzerine istatistiksel olarak anlamlı etkisi olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Halı, yüz yüze dokuma, halı mekanik özellikleri

EFFECT OF PILE HEIGHT VALUE OF FACE TO FACE WOVEN CARPETS ON SOME CARPET MECHANICAL PROPERTIES

ABSTRACT: In this study, the effect of pile height of face-to-face woven carpets on some carpet mechanical properties which is defined by lancet value is analyzed. For this purpose, woven carpets with the same sett value, weave type, pile and ground yarns but differing in pile height were subjected to thickness, weight, tuft withdrawal force, change in appearance, thickness loss under dynamic loading, compression and recovery characteristic measurements and the results were statistically analyzed. The results showed that pile height had significant contribution on thickness and change in appearance properties.

Keywords: Carpet, face-to-face weaving, carpet mechanical properties

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

DOI: 10.7216/1300759920172410504, www.tekstilmuhendis.org.tr