TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
UCTEA Chamber of Textile Engineers
Tekstil ve Mühendis
Journal of Textiles and Engineer

Yıl (Year) : 2014/1
Cilt (Vol) : 21
Sayı (No) : 93

Araştırma Makalesi / Research Article

NANE (*Mentha spicata* L.) VE KEKİK (*Thymus vulgaris* L.) BİTKİLERİ KULLANARAK YÜN LİFİNİN DOĞAL BOYANMASI

Mustafa TUTAK[1*]
Gülcan ACAR[1]
Onur AKMAN[2]

[1]Erciyes Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Kayseri, Türkiye
[2]Yünsa Tekstil, AR-GE Bölümü, Kırklareli, Türkiye

Gönderilme Tarihi / Received: 12.08.2013
Kabul Tarihi / Accepted: 11.02.2014

ÖZET: Bu çalışmada, % 100 yünlü kumaş, nane (*Mentha spicata* L.) ve kekik (*Thymus vulgaris* L.) bitki kaynakları kullanarak doğal olarak boyanmıştır. Boyama işleminden önce yünlü kumaşlar demir(II) sülfat ile ön mordanlama yöntemine göre farklı konsantrasyonlarda mordanlanmıştır. Doğal boyama işleminden sonra renkli kumaşların K/S renk verimi, CIE L^* a^* b^* renk koordinatları ve çeşitli haslık testleri ile renk kalitesi belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yün, doğal boyama, K/S renk verimi, haslık

NATURAL DYEING OF WOOL FIBER USING MINT (*Mentha spicata* L.) AND THYME (*Thymus vulgaris* L.)

ABSTRACT: In this study, 100% wool fabrics were naturally dyed using mint (*Mentha spicata* L.) and thyme (*Thymus vulgaris* L.). Before the dyeing process, fabrics were mordanted with iron (II) sulfate with different concentrations according to pre-mordanting technique. After the natural dyeing process, K/S color yields, CIE L^* a^* b^* color coordinates and various fastness properties of dyed fabrics were determined.

Keywords: Wool, natural dyeing, K/S color yields, fastness

** Sorumlu Yazar/Corresponding Author: mtutak@erciyes.edu.tr*
DOI: *10.7216/130075992014219303, www.tekstilvemuhendis.org.tr*