

عنوان مقاله:

مطالعه ویژگیها و ثبات رنگی نخ پشمی رنگرزی شده با برخی از مواد رنگزای زرد طبیعی

محل انتشار:

دوفصلنامه علمی رجشمار، دوره 1، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسین بارانی - Associate Professor of Carpet Department, Faculty of Arts, University of Birjand

سمانه احمدی - Carpet Department

خلاصه مقاله:

مواد رنگزای طبیعی فراوانی مانند اسپرک، برگ مو، جاشیر، زرد چوبه، زعفران، سماق، پوست پیاز، اکالیپتوس، گلرنگ، گل بابونه، گل جعفری و بسیاری دیگر از گل های موجود در طبیعت وجود دارند که میتوان برای کسب رنگ زرد با درجات مختلف استفاده نمود. در این تحقیق از ۱۰ رنگینه زرد طبیعی رایج در رنگرزی سنتی برای رنگرزی کلاف نخ پشمی استفاده شد. ابتدا، کلاف های نخ پشمی با سه غلظت مختلف از دندانه کلرید قلع (۱، ۲ و ۳ درصد وزنی) به روش پیش دندانه عمل شد و بعد از آن با درصد های مختلف از ماده رنگزا (۱۰٪، ۳۰٪ و ۶۰٪) در حضور اسید استیک رنگرزی شدند. طیف های انعکاسی نمونه های رنگرزی شده مورد بررسی و قدرت رنگی آنها محاسبه گردید. با توجه به قدرت رنگی نمونه های رنگرزی شده می توان بیان نمود که ماده رنگزای پوست پیاز و سماق به ترتیب دارای بیشترین و کمترین قدرت رنگی می باشند. نمونه کلاف نخ رنگرزی شده با ماده رنگزای زردچوبه نسبت به سایر نمونه ها دارای ثبات نوری کمتری می باشد.

کلمات کلیدی:

Natural dyeing, Yellow Natural colorants, yellow shad, color strength, washing fastness

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1573526>

