

عنوان مقاله:

رنگرزی کالای پشمی با کروسین استخراج شده از زعفران

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی حاجی اشرفی - کارشناسی ارشد دانشکده تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

مازیار پروین زاده - دانشجوی دکترا گروه پژوهشی کنترل و دوباره تولید رنگ، پژوهشکده صنایع رنگ

شیما صادق زاده - کارشناسی دانشکده شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

در این تحقیق زعفران برای رنگرزی نخهای پشمی به کار رفته است. نخ پشمی ایرانی ابتدا با شوینده نانیونیک شسته شده و با استفاده از مقداری نمک های فلزی شامل Fe, Sn, Cu, Cr, A تثبیت گردیده است سپس با زعفران رنگ شده است. خواص کالری متری نخ های رنگ شده با قابلیت انعکاس اسپکتروفتومتر سنجیده و تاثیر نوع و مقدار تثبیت کننده ها بر روی رنگ های پایه بحث می شود. با ایجاد کمپلکس بین نمکهای فلزی (دندانها) و کروسین ثبات نوری و شستشویی نمونه ها افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

ماده تثبیت کننده- رنگرزی- خواص رنگ سنجی- اسپکتروفتومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/159265>

