

عنوان مقاله:

تنوع بخشی فامی در رنگرزی پشم با رنگزای طبیعی قرمز دانه با استفاده از تغییرات PH حمام رنگرزی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پیمان ولیپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

احسان اکرامی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

علی شمس ناتری - دانشگاه گیلان رشت

خلاصه مقاله:

در این پژوهش تاثیر PH حمام رنگرزی برشیدهای حاصله و همچنین خواص ثباتی در رنگرزی پشم با قرمز دانه مورد بررسی قرار گرفت نمونه های پشمی در ابتدا با نمکهای زاج سفید و سولفات آهن زاج سیاه دندانه دار گردیده و سپس در شرایط مختلف PH حمام رنگرزی به مدت یک ساعت رنگرزی گردیدند به منظور بررسی تغییرات شید نمونه های رنگرزی شده طیفهای انعکاسی نمونه های مختلف ثبت و خواص کالریمتریک آنها اندازه گیری گردید در ادامه آزمایشات استاندارد تعیین خواص ثباتی بر روی کلیه نمونه ها انجام شد براساس یافته های این تحقیق PH حمام رنگرزی عاملی تاثیر گذار بر فام نهایی بدست آمده است استفاده از تغییرات فاکتور PH به همراه استفاده از مواد دندانه ای مختلف میتواند سبب گستردگی محدود فامهای قابل اکتساب در رنگرزی با قرمز دانه گردد.

کلمات کلیدی:

رنگزای طبیعی، قرمز دانه، پشم، رنگرزی، PH، دندانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171369>

