

عنوان مقاله:

بهینه سازی شرایط رنگرزی پارچه نایلونی با رنگینه طبیعی پوست پیاز

محل انتشار:

سومین همایش ملی نساجی و پوشاک (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علی نظری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، دانشکده هنر، یزد

خلاصه مقاله:

مطالعه موجود به بررسی قابلیت استفاده از رنگینه طبیعی پوست پیاز بر روی پارچه نایلونی 100% برای ایجاد شیدهای مناسب با استفاده از دندانهای مختلف و PH های اسیدی تا قلیایی در راستای این مطالعه تحقیقی انجام شده است در اجرای این روند نمونه پارچه های نایلون 100% پس از شستشو با هدف کسب شیدهای مختلف و با ثبات در حضور دندانهای مختلف و شرایط رنگرزی گوناگون با استفاده از رنگینه طبیعی پوست پیاز بصورت جداگانه در دماهای 70 و 100 و 130 درجه سانتی گراد با دامنه های PH های مختلف 3 و 4، 5، 6، 7، 8 و 9 و 10 در حضور دندانهای زاج سفید سولفات مضاعف الومینیم و پتاسیم زاج سبز سولفات آهن و همچنین بدون دندان تحت عملیات رنگرزی قرار گرفتند. در پایان میزان رمق کشی نمونه های رنگرزی شده در شرایط مختلف ثبات نوری شستشویی و مولفه های CIE Lab نمونه های عمل شده مورد ارزیابی قرار گرفت بطوریکه مشخص گردید استفاده از دندانهای الومینیم و آهن سبب بهبود رنگپذیری و همچنین تغییرات در شید بوجود آمده می شود.

کلمات کلیدی:

رنگینه طبیعی، رنگرزی، دندان، نایلون، پوست پیاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114627>

