

## عنوان مقاله:

بهبود ثبات شستشویی رنگزاهای راکتیو مختلف روی کالای نایلونی با استفاده از فول بکتان، تانیک اسید و ترکیب کاتیونی

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمود فیض - دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی نساجی، اصفهان

حسین نوروزی

فاطمه قلعه گی قلعه نوئی

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق، تاثیر سه عملیات پس از رنگرزی full backtan اسید تانیک و استفاده از ترکیب کاتیونی بر روی ثبات شستشویی رنگزاهای راکتیو مختلف روی کالای نایلونی بررسی شد. همچنین، نقش ترکیب کاتیونی در رمفکشی رنگزاهای راکتیو روی کالای نایلونی نیز مطالعه شد. بیشترین ثبات شستشویی (بیش از 99%) با عملیات پس از رنگرزی توسط full backtan برای رنگزاهای با دو گروه واکنشگر در مقایسه با رنگزای با یک گروه واکنشگر بدست آمد. در حالیکه، عملیات full backtan در افزایش ثبات شستشویی رنگزای دارای یک گروه واکنشگر به میزان قابل توجهی اثرگذار بود. دستیابی به ضریب ثباتهای شستشویی نزدیک به 100% در روش full backtan برای نمونه های نایلونی رنگرزی شده با رنگزاهای دارای دو گروه واکنشگر در حضور ترکیب کاتیونی در کاربردهایی که به استاندارد بسیار بالای ثبات شستشویی نیاز دارند نتیجه مهم این مطالعه است.

## کلمات کلیدی:

نایلون، رنگزای راکتیو، ثبات شستشویی، فول بکتان، تانیک اسید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171406>

