

کاهش انتقال رنگ در کالای پنبه ای در حین عملیات شستشوی خانگی با استفاده از تثبیت کننده های کاتیونی انتخابی

روح اله سمنانی رهبر^۱، سید احمد موسوی شوشتری^۲،
فیروز مهر مظاهری^۳، شهرام پیوندی^۴

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۲- استادیار و عضو هیات علمی دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۳- مربی و عضو هیات علمی دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۴- دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی نساجی، دانشگاه صنعتی اصفهان

چکیده

در این تحقیق پارچه های پنبه ای تار- پودی با استفاده از رنگزاهای راکتیو و مستقیم رنگرزی گردیده و سپس تحت عملیات شستشویی مکرر با شوینده های پودری و مایع توام با دو تثبیت کننده کاتیونی انتخابی قرار گرفتند. نتایج نشان می دهد که هر دو ماده کاتیونی رنگ دهی را کاهش می دهند؛ اما در قدرت کاهش رنگ دهی با یکدیگر اختلاف دارند.

واژگان کلیدی: انتقال رنگ، کالای پنبه ای، تثبیت کننده کاتیونی، شوینده پودری و مایع