

## تأثیر عملیات کاتیونی کردن پنبه بر خواص رنگرزی آن با رنگزاهای مستقیم

آمنه رحیمی<sup>\*</sup>، رضا محمد علی مالک<sup>۲</sup>، مجید منتظر<sup>۲</sup>

۱- کارشناس ارشد نساجی

۲- استادیار و عضو هیأت علمی دانشکده نساجی ، دانشگاه صنعتی امیر کبیر  
( قطب علمی مهندسی نساجی )

چکیده :

در این تحقیق ماده کاتیونی ۳ - کلرو ۲ - هیدروکسی پروبیل تری متیل آمونیم کلراد ب روشن پد - بج در حضور هیدروکسید سدیم بر روی پنبه به کار برده شده و سپس پنبه کاتیونی شده، با رنگزاهای مستقیم رنگرزی شده است. قابلیت رنگپذیری پنبه عمل شده، با رنگزاهای مستقیم، حتی بدون حضور نمک در حمام رنگرزی، در نتیجه افزایش جاذبه یونی بین رنگزا و لیف کاتیونی به طور قابل ملاحظه ای بهبود یافت. همچنین عمل کردن پنبه با این عامل کاتیونی ثبات شستشویی رنگزاهای مستقیم را بدون کاهش ثبات نوری افزایش داده است.

**واژگان کلیدی:** پنبه، کاتیونی کردن، پنبه عمل شده، رنگرزی، رنگزاهای مستقیم

---

\* مشغول مکاتبات، پیام نگار؛ rahimi\_a@yahoo.com