

عنوان مقاله:

رنگزدایی پارچه های پنبه ای رنگرزی شده با رنگینه های گوگردی توسط تخلیه الکتریکی کرونا

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پیمان ولیپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

محسن محسنی - دانشگاه آزادیزد

محمداسماعیل یزدانشناس - دانشگاه آزادیزد

احسان اکرامی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

خلاصه مقاله:

نمونه های پارچه پنبه ای با استفاده از سه رنگزای گوگردی رنگرزی گردیده و سپس تحت عملیات تخلیه کرونا قرارگرفتند تا اثر شرایط عملیات کرونا بر استحکام نمونه ها بررسی گردید تغییرات رنگی نمونه های عمل شده تحت شرایط مختلف با اندازه گیری فاکتور تغییر رنگ و مقیاس خاکستری مورد ارزیابی قرارگرفت همچنین تاثیر عملیات کرونا بر خواص ثباتی نمونه های عمل شده بررسی شد براساس یافته های این تحقیق با افزایش تعدادپاساژ کرونا میزان تغییر رنگ رنگبری مقدار E و روشنایی L* نمونه ها افزایش می یابد تخلیه کرونا سبب کاهش نسبی استحکام واحد پارگی نمونه ها گردید لذا انتخاب مقادیر بهینه پارامترهای عملیات ضروری است.

کلمات کلیدی:

تخلیه الکتریکی کرونا، رنگزای گوگردی، رنگزدایی، پنبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171367>

