

عنوان مقاله:

بررسی خواص پارچه های پنبه ای چاپ شده با رنگزای روناس و غلظت دهنده های طبیعی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابوالفضل زارع - دانشگاه یزد- دانشکده مهندسی نساجی

ساجده رحیم نژاد - دانشگاه یزد- دانشکده مهندسی نساجی

حامده رحیم نژاد - دانشگاه یزد- دانشکده مهندسی نساجی

خلاصه مقاله:

رنگزها و غلظت دهنده های مصنوعی حاوی مواد سمی و سرطان زا هستند که سازگاری با محیط زیست ندارند از این رو مواد طبیعی جایگزین مناسبی می باشند و می تواند مشکلات زیست محیطی را کاهش دهد. در این تحقیق از چاپ سیلک اسکرین بر روی پارچه ها استفاده شد. با استفاده از سه غلظت دهنده آلجینات سدیم، کتیرا و نشاسته و رنگزای روناس بر روی پارچه ی پنبه ای چاپ زده شد و ثبات های نوری، مالشی و همچنین قدرت رنگی نمونه ها بررسی شد. نتایج نشان داد که از بین سه غلظت دهنده مصرفی آلجینات سدیم بالاترین ثبات نوری و مالشی و پایین ترین قدرت رنگی را بر پنبه داشته است.

کلمات کلیدی:

غلظت دهنده طبیعی، روناس، چاپ، قدرت رنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302947>

