

## عنوان مقاله:

تاثیر خواص پشت پوشی روی میزان سفیدی کاغذ

## محل انتشار:

همایش ملی مواد رنگزا، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

مرتضی امیدى نژاد - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز، ایران

راضیه جعفری - استادیار، گروه پژوهشی فیزیک رنگ، موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش، تهران، ایران

مرتضی نصیری - استادیار، دانشکده مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه اهمیت و جایگاه کاغذهای سفید تحریر که دارای ویژگی هایی نظیر سفیدی و روشنایی بسیار بالایی می باشند در صنعت چاپ غیر قابل انکار است. با توجه به کاربرد کاغذهای سفید تحریر در چاپگرهای مختلف، بررسی خواص پشت پوشی و سفیدی این کاغذها نیز از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. چاپ پشت و رو، مقاومت در برابر نفوذ نور، میزان سفیدی و در نتیجه تضاد و خوانایی متن چاپ شده، از موارد مهمی است که میتوان در بررسی خواص پشت پوشی کاغذهای سفید تحریر به آنها اشاره داشت. در تحقیق حاضر، میزان پشت پوشی 5 برند متفاوت از کاغذهای سفید تحریر، در اندازه A4 و وزن 80 گرم مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این بررسی نشان داد که اثرات میزان پشت پوشی کاغذهای سفید بر میزان سفیدی و ته رنگ نمونه ها متفاوت است. به نحوی که با افزایش میزان پشت پوشی، اندیس سفیدی نمونه ها افزایش می یابد در حالی که تغییر چندانی در ویژگی ته رنگ کاغذهای سفید مشاهده نمی شود.

## کلمات کلیدی:

اندیس سفیدی، پشت پوشی، کاغذ سفید تحریر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827753>

