

## عنوان مقاله:

استخراج مواد رنگزای طبیعی روناس جهت چاپ پارچه ابریشمی

## محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی شمس ناتری - استاد، گروه مهندسی نساجی، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

بهناز آزادی لرد - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

در این کار تحقیقاتی، ماده رنگزای طبیعی روناس پس از استخراج به کمک حلال آلی جهت چاپ پارچه ابریشمی مورد استفاده قرار گرفته است. برای این منظور ابتدا از دو حلال اتانول و متانول استفاده گردید. ارزیابی مقادیر جذب محلول استخراج شده توسط دو حلال بیانگر راندمان بیشتر حلال متانول (37/6%) نسبت به اتانول (23.9%) می باشد. عصاره استخراج شده با متانول جهت چاپ پارچه ابریشمی استفاده گردید و اثر مقدار دندان بر قدرت رنگی و ثبات نمونه های چاپ شده بررسی شد. نتایج حاصله نشان می دهد که قدرت رنگی نمونه چاپ شده تابع مقدار دندان می باشد. بطوری که با افزایش مقدار دندان عمق رنگی افزایش می یابد.

## کلمات کلیدی:

استخراج، رنگزای طبیعی روناس، چاپ، پارچه ابریشمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/880595>

