

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات رنگ پذیری، فیزیکی و مکانیکی پارچه ابریشمی رنگرزی شده با رنگزای طبیعی گل ریواس

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

سید محمد ویسیان - مرکز ملی فرش ایران دانشجوی دکتری مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف دانشگاه گیلان

فرزانه ملکان - انجمن علمی فرش ایران

فریبرز نورپناه - مرکز ملی فرش ایران

مهرداد حاجیلاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام (ره) شهرری

## خلاصه مقاله:

ویژگی های منحصر به فرد الیاف ابریشم از قبیل درخشندگی، نرمی، استحکام، جذب رطوبت، جذب رنگ و سایر خصوصیات آن همیشه مورد توجه انسان بوده است. در این تحقیق از پارچه ابریشمی صمغ گیری شده، ماده رنگزای طبیعی گل ریواس تهیه شده از شهرستان طالقان، به همراه سه دندان معدنی زاج سفید 31 %، کلرید قلع 2% و سولفات مس 5%، اسیداستیک و اسیدازالیک 2% و از سه روش دندان دادن همزمان، پیش دندان و دندان بعد از رنگرزی استفاده شده است. برای آماده سازی رنگ ها، عملیات پخت رنگ به مدت نیم ساعت صورت گرفته است. سپس نمونه های رنگرزی شده با صابون دوگرم برلیتر مورد عملیات شستشو قرار گرفت. نمونه های رنگرزی شده توسط سیستم  $CIE(L^*a^*b)$  مورد ارزیابی رنگ قرار گرفت و ثبات شستشویی، نوری و مالشی نمونه ها اندازه گیری گردید. نتایج نشان دهنده تغییرات فام های رنگی متفاوت و ثبات های عمومی مناسب می باشد.

## کلمات کلیدی:

ابریشم، ثبات عمومی، دندان، رنگزای طبیعی، گل ریواس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827743>

