

عنوان مقاله:

عصاره گیری و رنگرزی الیاف ابریشمی با رنگزای ریوند روسی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد اکبری - دانشگاه کاشان، دانشکده معماری و هنر، گروه فرش

مژگان مولائی اردکانی - دانشگاه کاشان، دانشکده معماری و هنر، گروه فرش

خلاصه مقاله:

استفاده از رنگزاهای طبیعی و خواص رنگزا بودن گیاهان در سالهای اخیر توجه محققان را به خود جلب نموده است. صنعت رنگرزی با مواد طبیعی بیشترین کاربرد را در هنر صنعت فرشبافی به جای گذاشته است. در این پژوهش به بررسی خاصیت رنگزایی گیاه ریوند روسی و همچنین اثر دندانان ها، زمان، دما، مقدار رنگزا بر فام رنگی حاصله پرداخته شده است. از نمکهای زاج سفیده ۵٪، زاج سبز ۱٪، کلرید قلع ۲٪ و سولفات مس ۲٪ به عنوان دندانان استفاده شده است. مشخصه ی رنگی نمونه های ابریشمی رنگرزی شده در سیستم CIE اندازه گیری شدند. نتایج نشان میدهد که بیشترین میزان عمق رنگی دندانان سولفات مس و کمترین آن دندانان کلرید قلع دارد. اطلاعات این تحقیق به صورت آزمایشگاهی و توصیفی جمع آوری شده است.

کلمات کلیدی:

عصاره گیری، رنگرزی طبیعی، ابریشم، رنگزا، ریوند روسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1303049>

