



گروه آموزشی فرش

پایان نامه جهت دریافت درجه کارشناسی ارشد فرش

عنوان:

بررسی اثر عوامل مختلف در رنگرزی پشم با گل گیاه ریواس

استاد راهنما:

دکتر حسن خاتمی

استاد راهنمای دوم / مشاور:

-

دانشجو:

سید ارشاد الدین آیتی

واژه های کلیدی:

رنگرزی، گیاه ریواس، الیاف پشم، اسید، دندان، ثبات

چکیده:

امروزه، علاقه مندی به استفاده و تولید رنگهای طبیعی به دلیل افزایش آگاهی در مورد مشکلات زیست محیطی همراه با مسمومیت ناشی از رنگ مصنوعی روبه گسترش است. در نتیجه، منابع تجدید پذیر در حال حاضر به عنوان جایگزینی برای مواد خام مورد نیاز، مورد بررسی قرار گرفته اند. همچنین وجود برخی از جنبه های سودمند رنگ طبیعی نسبت به رنگ مصنوعی تمایل زیادی توسعه استفاده از رنگزاهای طبیعی در زمینه رنگرزی بالاخص رنگرزی فرش دستباف ایجاد شده است.

در این راستا می توان با یک برنامه ریزی درست در جهت شناخت رنگزاهای طبیعی جدید و استفاده از این گروه گیاهان در زمینه رنگرزی الیاف مورد استفاده در صنعت فرش دستباف، به طور هدفمند به مطالعه و تحقیق در این زمینه پرداخت.

بدین منظور در این تحقیق عملیات رنگرزی با گیاه ریواس بر روی الیاف پشمی دندان شده با دو نمک فلزی سولفات آلومینیوم و سولفات آهن انجام شده است. همچنین تأثیر حضور انواع دندان و اسید با مقادیر مختلف و همچنین زمان و دمای رنگرزی به همراه تأثیر غلظت رنگزای مصرفی نیز مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج حاصل از اندازه گیری ثبات سایشی و شستشویی نمونه ها نشان می دهد که ثبات ها در حد متوسط تا خوبی هستند. تأثیر دندان نیز در ایجاد ثبات و تغییر فام رنگی بر روی کالا مشخص است. بدین ترتیب از گیاه ریواس می توان به عنوان یک منبع جدید برای رنگرزی خامه فرش دستباف استفاده کرد.