



گروه آموزشی فرش

پایان نامه جهت دریافت درجه کارشناسی ارشد فرش

عنوان: بررسی عوامل مختلف در رنگرزی لیف پشم با کاکل ذرت و میوه کاج

استاد راهنما: دکتر حسن خاتمی

استاد راهنمای دوم/مشاور: مهندس غلامرضا صالح علوی

دانشجو: سعید سلیمی بنی

واژه های کلیدی: رنگرزی پشم، کاکل ذرت رسیده، کاکل ذرت نارس، میوه کاج، رنگزای طبیعی

چکیده: در سال های اخیر تمایل زیادی برای احیا و توسعه استفاده از رنگ های طبیعی ایجاد شده است. از دلایل این طبیعت گرایی را می توان جاذبه ی ذاتی مواد طبیعی، توجه به محیط زیست، غیر سمی بودن و تجدید پذیر بودن آن ها بر شمرد. کاکل ذرت و میوه کاج با فراوانی زیاد و دسترسی آسان دو رنگزا از این نمونه اند.

پژوهش حاضر با عنوان "بررسی عوامل مختلف در رنگرزی پشم با میوه کاج و کاکل ذرت" به روش کتابخانه ای آزمایشگاهی انجام شده و نتایج به صورت توصیفی، تحلیل شدند. عواملی چون درصدهای مختلف از ترکیب میوه کاج با کاکل ذرت رسیده و نارس، اثر عصاره گیری، دندان های مختلف و ... بررسی و مشخصه های رنگی نمونه ها محاسبه شد.

سپس ثبات شستشویی و اثر لکه گذاری ارزیابی گردید که در حد عالی بود. کاکل ذرت و میوه کاج به عنوان دو رنگزای طبیعی، در ترکیب با یکدیگر، توانایی ایجاد شید رنگ های زرد، قهوه ای، عسلی، کرمی، خاکستری، زرشکی، سبز، سیاه و ... را با تنوع زیادی دارند. با توجه به نتایج بدست آمده می توان از میوه کاج و کاکل ذرت به عنوان دو رنگزای طبیعی به صورت ترکیبی، در رنگرزی پشم استفاده نمود.