

عنوان مقاله:

مطالعه مشخصه های رنگی الیاف طبیعی رنگریزی شده با مواد رنگزای طبیعی

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات در دنیای رنگ، دوره 8، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

راضیه جعفری - گروه پژوهشی فیزیک رنگ، موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش

کمال الدین قرنجیگ - گروه پژوهشی مواد رنگزای آلی، موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل اهمیت و توجه بسیار زیاد به مسائل زیست محیطی تمایل به استفاده از مواد رنگزای طبیعی در رنگریزی منسوجات افزایش یافته است. در این راستا کاربرد مواد تعاونی نساجی در حین، قبل و یا بعد از فرآیند رنگریزی نیز به سمت استفاده از مواد طبیعی سوق یافته است. به عنوان مثال، استفاده از دندان‌های گیاهی به جای دندان‌های معدنی یا فلزی در رنگریزی الیاف طبیعی بسیار مورد توجه قرار گرفته است. هرچند که جایگزینی دندان‌های فلزی با دندان‌های نباتی علاوه بر تحت تاثیر قراردادن فرآیند رنگریزی بر روی فام نهایی و محدوده رنگی قابل حصول بر خواص ثباتی رنگ کالای نهایی نیز تاثیر گذار خواهد بود. در گزارش حاضر با بیان تعاریف و مفاهیم اولیه به بررسی پژوهش‌های انجام شده در زمینه تعیین مشخصه های رنگی مواد رنگزای طبیعی به کاررفته در کالاهای پنبه ای، پشمی و ابریشمی پرداخته شده و در نهایت تغییرات صورت گرفته در ثبات های نوری، شستشویی، سایشی مرطوب و خشک مورد بررسی و مطالعه قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

مشخصه های رنگی، مواد رنگزای طبیعی، الیاف طبیعی، دندان‌های گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/895520>

