

عنوان مقاله:

بررسی عصاره گیری و رنگرزی نخ پشمی با ریشه ی گیاه ابوخلسا

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمیرا رفیعی دستجردی - دانشگاه کاشان، دانشکده معماری و هنر، گروه فرش

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

خلاصه مقاله:

هدف این مطالعه، عصاره گیری و جداسازی بخش های فعال رنگزای گیاه ابوخلسا که خواص ضد میکروبی و آنتی باکتریالی این گیاه جزء مزایای آن نیز به شمار می رود، بوسیله ی حلال مناسب و بدست آوردن بیشترین غلظت مواد موثره مستخرج شده است. انواع حلال های قطبی و غیر قطبی برای استخراج مواد رنگزا استفاده گردید. سپس با دستگاه اسپکتروفتومتری جذبی در طول موج 520 nm حداکثر جذب مشخص شد. پس از عصاره گیری، نمونه ها به سه روش پیش دندانه، دندانه همزمان، پس دندانه و نمونه ی شاهد بدون دندانه، با نمک های فلزی سولفات مس، سولفات آهن، کلرید قلع و سولفات آلومینیوم دندانه دار و سپس رنگرزی شدند. در این آزمون ها معیار انتخاب شرایط بهینه ی عصاره گیری و رنگرزیف دستیابی به قدرت رنگی زیاد و خواص ثباتی مناسب بوده است که بدین منظور پارامترهای رنگی نمونه های رنگرزی شده شامل L^* , a^* , b^* و همچنین مقدار k/s توسط دستگاه اسپکتروفتومتری انعکاسی اندازه گیری شد.

کلمات کلیدی:

ابوخلسا، حلال متانول، دندانه، عصاره گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827813>

