

عنوان مقاله:

استخراج آنتوسیانین و رنگری پشم

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری علوم پایه (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی حاجی اشرفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب- پژوهشکده صنایع رنگ ایران، دانشک

مازیار پروین زاده گشتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب- پژوهشکده صنایع رنگ ایران، دانشک

فاطمه صنیعی نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب- پژوهشکده صنایع رنگ ایران، دانشک

خلاصه مقاله:

پشم یکی از الیاف نساجی است که سابقه مصرف آن توسط انسان به گذشته های دور باز می گردد. رنگری الیاف طبیعی پشم از گذشته دور به وسیله رنگرزان با رنگرهای طبیعی محلی انجام شده است. پوست بادمجان از جمله منابع دارای رنگرهای طبیعی بوده که به عنوان ضایعات خوراکی میتواند در صنعت فرش دستباف مورد استفاده قرار گیرد. از نظر گیاهشناسی بادمجان گیاهی است که در نواحی گرم و استوایی به صورت گیاه چند ساله ولی در مناطق معتدل و سردسیر به عنوان گیاه یکساله محسوب می شود. نظر به اهمیت روز افزون تولید مواد رنگرای بی خطر با منشا طبیعی در کالاهای نساجی نظیر فرش و البسه که مستقیماً با انسان در تماس می باشند رنگری الیاف پشم با پوست بادمجان مورد تحقیق قرار گرفته است. نخ پشم با کاتیونهای فلزی شامل بیکرومات پتاسیم، کلرید قلع، سولفات آلومینیوم پتاسیم- سولفات مس و سولفات آهن با درصدهای گوناگون عمل شده و سپس با پوست بادمجان رنگری شده است. ثبات شستشویی و نوری نمونه ها با استفاده از استاندارد ISO 105-B01 C01 ISO 105-ISO بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

الیاف پشم-پوست بادمجان- ثبات نوری- ثبات شستشویی- دندانهای فلزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161904>

