

عنوان مقاله:

مدل سازی رنگرزی کالای چرمی با نانو پیگمنت توسط نرم افزار 4 Qualitek

محل انتشار:

همایش ملی یافته های نوین شیمی در صنعت پزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بشیر کاتوزیان - دانشگاه آزاد اسلامی - علوم و تحقیقات - باشگاه پژوهشگران جوان

امیر کیومرثی - پژوهشکده صنایع رنگ ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از نرم افزار 4 Qualitek و روش طرح آزمایشات تاگوچی، با دادن پارامترهای مدنظر در آزمایشات و استفاده از تکنیک جدید حمام التراسونیک توانستیم شرایط بهینه برای رنگرزی چرم را پیدا نماییم. با استفاده از این نرم افزار می توانیم موثرترین پارامتر و میزان تاثیرش را با استفاده از نمودار های مختلف آماری مشاهده کنیم. در این کار آزمایشگاهی نمونه ای که از متورم کننده آنیلین، 12 ساعت خیساندن و 10% نانوپیگمنت استفاده شده بود بهترین نتیجه را داد. در این آزمایش زمان استفاده از التراسونیک بیشترین و زمان خیساندن کمترین تاثیر را داشته است.

کلمات کلیدی:

نانو پیگمنت - چرم - رنگرزی - 4 Qualitek

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71051>

