

عنوان مقاله:

تاثیر حلالهای مختلف برفرايند لکه بری

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مسعود طالاری - کارشناس ارشد شیمی نساجی

رامین خواجوی - دکتری شیمی نساجی

محمداسماعیل یزدانشناس - دکتری شیمی نساجی

خلاصه مقاله:

حلال ها از مهمترین مواد به کارگرفته شده در فرایند لکه بری منسوجات درخشک شویی ها و همچنین مصارف خانگی است و لکه چاه سیاه نیز از رایجترین لکه های موجود بر روی منسوجات خانگی به حساب می آید در این تحقیق هدف لکه بری چای سیاه از روی منسوجات خانگی با بهره گیری از حلالهای مختلف قطبی و غیرقطبی و بررسی میزان تاثیر هر یک برفرايند لکه بری می باشد ارزیابی تاثیر حلال ها توسط اسپکتروفتومتری انعکاسی در محدوده طول موج های 360 تا 700 نانومتر انجام پذیرفت نتایج حاصل از اسپکتروفتومتری نشان داد که با توجه به حلالهای قطبی نسبت به نوع غیرقطبی نتایج بهتری به همراه دارد همچنین مشخص گردید نمونه های لکه بری شده با حلال های قطبی که دارای گشتاور دوقطبی دانسیته و ثابت دی الکتریک بالاتری بودند عملکرد بهتری را به همراه داشتند.

کلمات کلیدی:

لکه بری، حلال قطبی و غیرقطبی، چای سیاه، پارچه پنبه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171352>

