

عنوان مقاله:

حذف رنگ متیلن بلو توسط فلدسپار

محل انتشار:

سومین همایش ملی نساجی و پوشاک (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعیده هاشمیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد_گروه شیمی

محمد قاضی کرمانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد_گروه شیمی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق از فلدسپار به عنوان جاذب برای حذف متیلن بلو استفاده شد. محلول 10 ppm رنگ متیلن بلو به عنوان الاینده مورد استفاده شد. از فلدسپار تجاری و فلدسپاری کلسینه شده به عنوان جاذب استفاده شد اثر دمای کلسینه شدن در حذف رنگ بررسی شد. طی زمانهای مختلف رنگ متیلن بلو به جاذب اضافه شده و زمان بهینه جذب و اثر pH محیط بر بررسی شد PH قلیایی 12 و زمان 75 دقیقه به عنوان شرایط بهینه تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

فلدسپار، متیلن بلو، جذب سطحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114618>

