

عنوان مقاله:

مروری بر حذف رنگ کنگو رد از محلولهای آبی به روش جذب سطحی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محدثه توکلی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی تجزیه، دانشگاه آزاد، رشت

نیلوفر عابدین زاده - مربی پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی، رشت

خلاصه مقاله:

امروزه حذف رنگ از پسابهای صنعتی مسیله بسیار مهمی شده است. رنگهای مصنوعی موادی آلی با ساختار پیچیده، سمی و جهشزا هستند. کنگو رد، رنگی اسیدی است که یک منبع آلودگی خطرناک به شمار میآید و زندگی انسان و سایر جانداران را تهدید میکند. روشهای بسیاری از قبیل فرایندهای الکتروشیمیایی، فیزیکی و بیولوژیکی برای حذف رنگینه آلی کنگورد از نمونههای آبی وجود دارد. جذب سطحی یکی از موثرترین فرایندهای پیشرفته تصفیه پساب میباشد که فرآیندی نسبتا ساده و ارزان بوده و محصولات غیرسمی ایجاد میکند. هدف از این مطالعه، ضرورت حذف رنگینه کنگورد از محلولهای آبی و مروری بر پژوهشهای انجام گرفته برای حذف آن میباشد

کلمات کلیدی:

حذف رنگ، کنگورد، پساب صنعتی، جذب سطحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/585884>

