

## عنوان مقاله:

مروری بر حذف رنگ ها از محلول های آبی با استفاده از فرآیند جذب سطحی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

علی اکبر عمویی - استادیار گروه مهندسی شیمی، دانشگاه مازندران، بابلسر

شهرام قاسمی میر - استادیار گروه شیمی دانشگاه مازندران، بابلسر

سحر اکبرنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه مازندران، بابلسر

## خلاصه مقاله:

رنگ های مصنوعی موادی آلی با ساختاری پیچیده، سمی، سرطان زا، جهش زا و زیست تخریب ناپذیر هستند. امروزه متداولترین روش طبقه بندی این رنگ ها، تقسیم بندی بر اساس ساختار شیمیایی و بر اساس روش های کاربردی رنگ در صنایع می باشد. حضور این رنگ ها در پساب صنایع مختلف آلودگی قابل توجهی را ایجاد کرده است، در نتیجه به کارگیری روشی جهت حذف این آلاینده ها از پساب ها الزامی است. جذب سطحی یکی از روش هایی است که امروزه به دلیل سادگی طراحی، هزینه اولیه نسبتاً پایین، سهولت عملیاتی و عدم تولید مواد مضر مورد توجه محققان قرار گرفته است. هدف از این مطالعه، معرفی رنگ و لزوم جداسازی و حذف آن از محلول های آبی و همچنین مروری اجمالی بر پژوهش های انجام شده بر حذف آن با فرآیند جذب سطحی می باشد.

## کلمات کلیدی:

رنگ، محلول های آبی، حذف رنگ، جذب سطحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/477821>

