

عنوان مقاله:

بررسی جذب سطحی و حذف آلاینده دارویی با استفاده از جاذب زئولیتی

محل انتشار:

سومین کنفرانس علوم و فناوری های شیمی کاربردی: شیمی زمین و شیمی محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدیه کریمی - دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز، ایران

محمد رستمی زاده - دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش روزافزون جمعیت و گسترش صنایع، بایستی درصد روش هایی پربازده جهت حذف و از منابع آبی بود. از جمله این آلاینده ها می توان به مواد دارویی اشاره نمود که حضورشان در آب ها به مراتب مشکلات جبران ناپذیری را به عمل خواهد آورد. از جمله کاراترین فرایندها جهت تصفیه پساب های دارویی می توان به جذب سطحی اشاره نمود. هدف از انجام این پژوهش، استفاده از ذرات زئولیتی ZIF-8 برای حذف آلاینده دارویی تتراسیکلین است. غلظت این دارو با استفاده از طیف سنجی در طول موج 358 نانومتر اندازه گیری شد.

کلمات کلیدی:

جذب سطحی، شبکه های آلی- فلزی، TC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1147048>

