

عنوان مقاله:

مطالعه سینتیکی و بهینه سازی شرایط حذف کروم شش ظرفیتی از محلول های آبی از طریق جذب سطحی بر روی نانولوله کربنی

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مینا قلی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان و مرکز ب

حسن هاشمی پور

عطاله سلطانی

خلاصه مقاله:

فلزات سنگین و مشتقاتشان بدلیل پایداریشان از عوامل اصلی آلوده کننده ی محیط زیست می باشند. از جمله ی این عناصر، کروم شش ظرفیتی و ترکیباتش است که از عمده عوامل تهدیدکننده ی سلامتی انسانها و بهداشت محیط می باشند. به دلیل اثرات مخرب آن بر سلامت انسان و محیط زیست، لزوم یافتن راه های جدید و فناوری های نوین برای حذف آن احساس می شود

کلمات کلیدی:

کروم شش ظرفیتی، جذب سطحی، نانولوله کربنی، پارامترهای ترمودینامیکی، سینتیک جذب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93197>

