

عنوان مقاله:

حذف کروم شش ظرفیتی از آبهای آلوده به وسیله کاسنی دورریز گیاهان دارویی به عنوان جاذبی ارزان قیمت

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

پریسا قنبرزاده - دانشجوی کارشناسی از شد آلودگی محیط زیست دانشگاه بیرجند

محمد رضا رضایی - عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند

مسلم جهانی - دانشجوی دکتری شیمی تجزیه

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین نگرانی های اخیر در مورد فاضلاب های صنعتی ورود فلزات سنگین به منابع آب و محیط زیست می باشد کروم شش ظرفیتی به عنوان یکی از مهمترین الاینده های محیط زیست تهدید بزرگی برای زندگی انسان ها و سایر موجودات زنده محسوب میشود هدف از انجام این تحقیق بررسی کارایی گیاه دارویی کاسنی بعد از فرایند عصاره گیری در حذف کروم شش ظرفیتی از محلولهای آبی و نیز ارزیابی پارامترهای موثر در فرایند حذف کروم نظیر PH مقدار جاذب غلظت اولیه و زمان در حالت ناپیوسته می باشد یافته های این تحقیق نشان میدهد که این بستر کارایی بالایی در حذف کروم شش ظرفیتی از محلولهای آبی را داراست و راندمان حذف با PH رابطه عکس دارد همچنین نتایج تجربی حاصل از این مطالعه بیشترین همبستگی را با مدل ایزوترم فروندلیچ نشان داد

کلمات کلیدی:

حذف کروم، آبهای آلوده، جاذب های زیستی، گیاهان دارویی، کاسنی ایزوترمهای جذب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232608>

