

عنوان فارسی مقاله :

مواد پسماند کشاورزی به عنوان جاذب های بالقوه برای ترسیب یون های فلزات سنگین از محلول های آبی-مقاله مروری

عنوان انگلیسی مقاله :

Agricultural waste material as potential adsorbent for sequestering heavy metal ions from aqueous solutions – A review



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

5.1. Removal of chromium

Chromium is a toxic heavy metal being released in the environment by applications like tanning, wood preservation and pigments, dyes for plastic, paints, and textiles. Chromium occurs in a number of oxidation states, but chromium (VI) and chromium (III) are of main environmental concern (Yu et al., 2000). Extensive work has been reported for the removal of chromium employing waste agricultural materials.



1.5 حذف کرومیوم

کرومیوم یک فلز سنگین بسیار سمی است که توسط برخی فرایندها و فعالیتها نظیر چرم سازی، رنگ آمیزی و فراوری چوب، رنگهای پلاستیکی، رنگهای نقاشی و پارچهها آزاد می شود. کروم در یک سری حالت های اکسیداسیونی وجود دارد با این حال کرومیوم (VI) و (III) از نگرانی های زیست محیطی اصلی می باشند (یو و همکاران 2000). مطالعات گسترده در این زمینه گزارشاتی در خصوص حذف کروم توسط مواد پسماند های کشاورزی ارائه کرده اند.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.