

عنوان مقاله:

جذب زیستی سرب توسط پوسته میوه پسته: سینتیک و جذب وابسته به PH

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناهید حسینی بر آفتابی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه ولی عصر رفسنجان

محسن حمیدپور - استادیار گروه علوم خاک دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

خلاصه مقاله:

سرب از جمله مهمترین آلاینده های زیست محیطی محسوب میشود این عنصر در فهرست سازمان محیط زیست امریکا به عنوان یکی از خطرناک ترین فلزات سنگین معرفی شده است پالایش خاک و آبهای آلوده به این عناصر یکی از مهمترین سیاستهای زیست محیطی کشورهای در حال توسعه می باشد موادالی و پسماندهای محصولات کشاورزی به دلیل فراوانی و قیمت مناسب به عنوان جاذبهای زیستی مناسب میتوانند مورد استفاده قرار گیرند در این تحقیق از پوسته پسته به عنوان جاذب استفاده شدو فاکتورهای زمان و pH در دو غلظت 100 و 1000mg l-1 سرب مورد بررسی قرار گرفت و نتایج نشان داد که پوسته پسته استفاده شده در این تحقیق ظرفیت جذب مطلوبی برای سرب داشته بطوریکه در PH های معمول و اسیدی در حدود 95 درصد سرب جذب سطحی شده است

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین ، سرب ، جاذب زیستی ، پوسته پسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325092>

