

عنوان مقاله:

بررسی گیاه پالایی توسط آفتابگردان در حذف سرب و کادمیم

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امید عظیمی فرد - گروه مهندسی شیمی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

محسن علی میرزایی - گروه مهندسی شیمی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

هادی احمری - گروه مهندسی شیمی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

فلزات سنگین به طور عمده در خاک ها وجود دارند ولی روند صنعتی شدن و توسعه سریع تکنولوژی های جدید و گسترش شهرها باعث پراکنده شدن این فلزات در بیوسفر شده و منجر به آلوده شدن خاک بوسیله فلزات سنگین ساختار و تنوع زیستی خاک را بهم زده. یکی از روش های موثر پاکسازی مکان های آلوده به فلزات سنگین تکنولوژی گیاه پالایی است. گیاه پالایی یکی از کم هزینه ترین روش های پالایش خاک های آلوده به فلزات سنگین می باشد. هدف در این مطالعه تاثیر سرب و کادمیم بر محیط زیست و بررسی روش گیاه پالایی از جمله آفتابگردان در حذف آنها می باشد.

کلمات کلیدی:

گیاه پالایی، سرب، کادمیم، آفتابگردان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/477614>

