

عنوان مقاله:

روشهای پاکسازی خاکهای آلوده به فلزهای سنگین

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرزاد شنبه دستجردی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

فرزاد حیدری - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

مرتضی بهمن پور - کارشناسان مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

اسفندیار مزروعی - کارشناسان مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

خلاصه مقاله:

روشهای متعددی برای پاکسازی خاکهای آلوده به آلاینده های آلی و معدنی وجود دارد. پاکسازی خاک به روشهای فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی امکان پذیر می باشد. هدف نهائی این روشها جداسازی، کاهش و تثبیت آلودگی در حد امکان است. به این نکته باید توجه نمود که پاکسازی خاکهای آلوده عمدتاً هزینه بر بوده و همچنین در سطح وسیع قابل بهره گیری نمی باشند. یکی از مهمترین روشهایی که در دهه های اخیر به آن توجه زیادی شده است زیست پالایی (Bioremediation) و به طور خاص گیاه پالایی (phytoremediation) است در این مقاله سعی شده روشهای مختلف گیاه پالایی، منابع آلودگی خاک، گیاهان فرارانشات کننده فلزهای سنگین، محدودیتهای و مزیتهای روش گیاه پالایی و تا حدودی بهینه کردن جذب فلزهای سنگین با استفاده از فعالیتهای زراعی پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

آلودگی خاک، فلزهای سنگین، گیاه بهسازی، گیاهان فرارانشات کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107824>

