

عنوان مقاله:

حذف آلاینده های آب به روش گیاه پالایی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت جامع منابع آب (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نسرین سیاری - ستادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهیدباهنر کرمان

مسعود سرکوبه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه شهیدباهنر کرمان

خلاصه مقاله:

گیاه پالایی به معنی استفاده از گیاهان بمنظور حذف و یا کاهش فلزات سنگین، ازت، فسفر و دیگر مواد آلاینده از آب بکار می رود. ازاین روش بوسیله کشت و تکثیر گیاهان آبی برای حذف بسیاری از مواد آلاینده آلی و معدنی در آب های سطحی، زیرزمینی و انواعاضلاب استفاده می شود. در این تحقیق، روش های گیاه پالایی، عوامل مؤثر بر عملکرد گیاه، ویژگی های گیاه مطلوب، مزایا و معاید و کاربرد گیاه پالایی، معرفی و بررسی گردید. همچنین برخی از مطالعات آزمایشگاهی در این رابطه ذکر شده است. روش گیاه پالاینسبت به دیگر روش های فیزیکی و شیمیایی پاکسازی آب آلوده دارای مزایا و معایبی است. همچنین گیاه پالایی، فن آوری پایدار،کم هزینه و سازگار با محیط زیست برای پاکسازی آلودگی آب و پساب صنایع مختلف است.

کلمات کلیدی:

حذف آلاینده های آب، گیاه پالایی، گیاهان آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555334>

