

عنوان مقاله:

پالایش زیستی فلزات سنگین حواشی معدن نمک دره رامسر

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غزاله خلیلی کوپائی - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

کیوان صائب - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

محمد انصاری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

خلاصه مقاله:

فلزات سنگین بطور طبیعی یادراترفعالیهای انسان درخاک وجود دارند نواحی اطراف معادن به دلیل فعالیتهای حاصل ازاکتشاف واستخراج درمعرض آلودگی شدید این عناصرمی باشند هدف ازمطالعه حاضرشناسایی گیاهان مقاوم و انباشته سازکه درگیاه پالایی موثرهستند می باشد معدن نمک دره درروستا نمک دره دهستان جنت رودبار رامسر واقع است به عنوان منطقه آلوده انتخاب دوگونه گیاه لور و گوشبره و همچنین نمونه های خاک ازاین ناحیه برای تعیین مقدارفلزات سنگین جمع آوری شد برای آنالیز فلزات سنگین درنمونه های خاک و گیاه ازدستگاه ICP استفاده شد تجزیه آماری داده ها درقالب طرح بلوکهای کامل تصادفی انجام گرفت نتایج ICP مطالعه نشان دادکه تعدادی گیاهان بیش انباشتگردراین منطقه وجود دارند که میتوانند غلظتی ازفلزات سنگین رادرقسمتهای مختلف خود انباشت کنند بنابراین میتوان ازآنها برای پاکسازی ناحیه الوده استفاده کرد

کلمات کلیدی:

آلودگی خاک ، گیاه ، معادن ، گیاه پالایشی ، فلزات سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325073>

