

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی فلز سنگین کادمیوم در محیط زیست

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گیاهان دارویی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید محمد حسن فقیه - دانشجوی ارشد آلودگی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

بهاره نوروزی - دانشجوی ارشد آلودگی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

مریم محمدی روزبهانی - استاد یار و عضو هیئت علمی گروه محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خلاصه مقاله:

در دهه گذشته ورود آلاینده ها با منشاء انسانی مانند فلزات سنگین درون اکوسیستم، به مقدار زیادی افزایش یافته است که این به عنوان یک خطر جدی برای حیات اکوسیستم زمین به شمار می آید(9). فلزات سنگین در یک مقیاس وسیع، از منابع طبیعی و انسان- ساخت وارد محیط زیست می شوند. میزان ورود این فلزات سنگین به داخل محیط زیست، بسیار فراتر از میزانی است که به وسیله فرایندهای طبیعی برداشت می شوند. در خاک های آلوده مقدار کادمیوم فراتر از 160 میلی گرم در کیلوگرم بوده است(6). بنابراین تجمع فلزات سنگین در محیط زیست قابل ملاحظه است. اولین عامل اثرات آلودگی فلزات در یک اکوسیستم، وجود فلزات سنگین در بیومس یک منطقه آلوده است که سلامت انسان را به مخاطره می اندازد. تجمع فلزات سنگین در آب، هوا و خاک، یک مشکل زیست محیطی بسیار مهم می باشد(2). راه های زیادی برای کاهش این آلودگی بر شمرده شده است. شماری از این روشها شامل خاکبرداری و خاکریزی، دفن خاک، اسیدشویی و شستشوی خاک برای پالایش مناطق آلوده است(6).

کلمات کلیدی:

آلاینده- کادمیوم- فلزات سنگین- اکوسیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517730>

