

عنوان مقاله:

ارزیابی زیست محیطی وجود فلزات سنگین در پساب های صنعتی ورودی به رودخانه ی اروند

محل انتشار:

اولین همایش ملی ارزیابی مدیریت و آمایش محیط زیستی در ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی حربه نژاد - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

سروش زرین آبادی - دکتری مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

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. 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. 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. هدف از این پژوهش آنالیز مقدار فلزات سنگین پساب های صنعتی ورودی به رودخانه ی اروند و مقایسه این شاخص ها با استانداردهای زیست محیطی می باشد.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، رودخانه ی اروند، محیط زیست، پساب، آلاینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330245>

