

عنوان مقاله:

نقش فلزات سنگین در آلودگی دریا

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

محمدتقی زبوری اصل - کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، شرکت پتروشیمی خارک

خلاصه مقاله:

ورودی آلاینده هایی مانند فلزات سنگین به محیط زیست دریایی سطوح آن ها را به میزان زیادی در چنددهه گذشته افزایش داده است. این آلاینده ها تمایل به تجمع در رسوبات پایینی دارند. در نتیجه، اکوسیستمهایی مانند بنادر دریایی یا سایر مناطق صنعتی ساحلی که دارای ورودی مزمن فلزات هستند، رسوبات بسیار آلوده ای دارند. این ویژگی منجر به نگرانی در مورد اثرات زیست محیطی شده است که ممکن است با کیفیت رسوب مرتبط باشد. نگرانی ویژه اثرات سمی و پتانسیل تجمع زیستی فلزات در موجودات زنده در معرض رسوبات است. در دسترس بودن فلزات سنگین برای زیست توده یک منظمه آلوده نگرانی اصلی هم از نظر پیش بینی اثرات آلودگی فلزات بر روی یک اکوسیستم و هم از نظر خطرات احتمالی سلامت انسان است. این بررسی به مفاهیم اساسی، منابع، گونه زایی، نحوه عمل، سطوح، اندازه گیری تحلیلی، فراهمی زیستی، تجمع زیستی، نمش بیولوژیکی و سمیت فلزات سنگین در محیط دریایی می پردازد.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، دریا، آلودگی، رسوبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1639028>

