

عنوان مقاله:

بررسی رفتار ژئوشیمیایی فلزات سنگین و حذف موردی آنها از محیط های آلوده، مطالعه مروری بر آنومالیهای عنصری موجود در سواحل کاسپین

محل انتشار:

نخستین همایش ملی دوسالانه زمین شناسی کوهزاد البرز و دریای خزر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهرزاد پارسی نژاد - ارشناس اکتشاف اداره کل زمین شناسی و اکتشافات معدنی باختری کاسپین گیلان

پویا بشارتی - کارشناس ارشد ژئوشیمی دانشگاه خوارزمی

پانته آ گیاهیچی - مدیرکل اداره کل زمین شناسی و اکتشافات معدنی باختری کاسپین (گیلان)

خلاصه مقاله:

فلزات سمی پتانسیل بالایی برای ایجاد خطرات زیست محیطی و پزشکی دارند. با توجه به گزارش اطلس زمین شناسی پزشکی ایران، تمرکز برخی فلزات سنگین در سواحل کاسپین چشمگیر و قابل توجه بوده است. بيتدید میتوان آنومالیهای عناصر سمی و پراکندگی بیماریهای موجود در منطقه را شناسایی کرد که مرتبط با سرطانهای مختلف مانند: سیستم گوارش، ریه، بیماریهای مخرب سیستم مرکزی مغز و اعصاب میباشد. طی بررسیهای انجام شده در شهرهایی چون بندرانزلی، رضوانشهر، تالش، صومعه سرا، شفت، لنگرود، املش میتوان نتیجه گرفت که عملکرد عوامل انسانزاد و زمین زاد موثر بوده است. روشهای مختلفی برای حذف فلزات سمی و احیای محیط-های آلوده وجود دارند. در این مقاله با تکیه بر رفتار فلزات سنگین با توجه به خصوصیات ژئوشیمیایی آنها در محیطهای مورد نظر، برخی از انواع کار آمد و موثر پیشنهاد میشود.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، ژئوشیمی، رفتارشناسی، حذف و احیای کارآمد، کاسپین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/964204>

