

عنوان مقاله:

ارزیابی آلودگی زیست محیطی رهش سرب از زونهای دگرسانی در خاک منطقه زاخور (مشکین شهر)

محل انتشار:

اولین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدیه جلیل زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه تبریز

کمال سیاه چشم - عضو هیات علمی زمین شناسی اقتصادی دانشگاه تبریز

علیرضا صفاری - کارشناسی ارشد ژئوشیمی دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

ارزیابی آلودگی زیست محیطی ناشی از فلزات سنگین و سمی با الویت سرب در منطقه دگرسانی زاخور در این پژوهش موردتوجه می باشد برای این منظور از نتایج آنالیز ICP-MS تعداد 20 نمونه برداشت شده از رسوبات کواترنری و خاک برجای زونهای دگرسانی گسترده شده در منطقه شامل آرژیلیک آرژیلیک پیشرفته و سیلیسی استفاده شده است در این مطالعه به منظور ارزیابی آلودگی ناشی از سرب شاخص بار آلودگی و شاخص جدید نمره در کنار شاخصهای متداول ریسک اکولوژیکی و زمین انباشت بکار برده شده است طبق شاخص نمره محیط مورد مطالعه از لحاظ آلودگی سرب در درجه خیلی بالا قرار دارد بر اساس شاخص فاکتور آلودگی فلز سنگین سرب در هر چهار زون در رده آلودگی خیلی قوی جای میگیرد شاخص ریسک اکولوژیکی سطح خطر STRONG را معرفی م یکنند و در شاخص زمین انباشت ژئوشیمیایی پتانسیل آلودگی متوسط تا شدید برای زون دگرسانی آرژیلیکی آلودگی متوسط برای زون آرژیلیکی پیشرفته آلودگی متوسط تا شدید زون سیلیسی و رسوبات کواترنری را در نظر میگیرد پراکندگی این عنصر با غلظت های مختلف در رسوبات محیط ناشی از دخالت پارامترهای فیزیکوشیمیایی مختلف مانند PH و ترکیب سیال دگرسان کننده و آبهای فرو رو و نیز تاثیر فازهای کانیایی ثانویه علی الخصوص کانی های رسی در نظر گرفته شده است غلظت بالای سرب در خاک برجای فاق های دگرسان شده نسبت به رسوبات برونزدهای کمتر دگرسان شده گویای منشا قطعی سرب از زونهای دگرسانی هیدروترمالی میباشد

کلمات کلیدی:

دگرسانی ، زاخور ، شاخص نمره ، سرب ، شاخص بار آلودگی ، فلزات سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304418>

