

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی معادن زغال سنگ بر منابع آب، مطالعه موردی برروی معدن زغال سنگ آق دربند

محل انتشار:

دومین کنگره ملی ذغال سنگ ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فضه عدلی

رحیم دبیری

محمد جوانبخت

خلاصه مقاله:

بررسیهای انجام شده نشان میدهد غلظت برخی عناصر بالاخص آهن و آلومینیم درنمونه آبهای منطقه بیشتر از حد استاندارد می باشد بالا بودن مقادیر این عناصر مربوط به منشا انتروپوژنیک بوده و در نتیجه وجود کارخانه زغال شویی در منطقه و ریخته شدن پساب آن به آبهای سطحی منطقه باشد عناصر کلسیم پتاسیم و سدیم نیز در نمونه آبهای برداشت شده در کشف رود بستر از حد استاندارد می باشد که علت آن اغلب لیتوژنیک بوده و به نوع سنگهای موجود در منطقه آق دربند مرتبط است بررسی شاخص آلودگی نشان از آلوده بودن آبهای منطقه دارد ضریب پیرسون و نمودار خوشه ای گویای روابط همبستگی بالا بین عناصر Al , Fe , K , PH , Mg , NO_3 می باشد

کلمات کلیدی:

زغال سنگ، آلودگی زیست محیطی عناصر سنگین، معدن آق دربند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/331134>

