

عنوان مقاله:

زمین شیمی فلزات سنگین در چشمه های شور استان خوزستان به منظور ردیابی پتانسیل آلاینده‌گی منابع آب استان خوزستان و خلیج فارس

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 18، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محسن رضایی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز

علیرضا زراسوندی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز

مجید حیدری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز

علی اژدری - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، مدیریت مرکز جنوب باختری، اهواز

خلاصه مقاله:

در این مطالعه ویژگی های ژئوشیمی فلزات سنگین در آب خروجی تعداد ۱۶ چشمه شور عمده استان خوزستان شامل چشمه پیرموسی، چشمه های دوگانه گره بردی، چشمه های سه گانه قلعه مدرسه، بتوند، کوه زر، عقیلی، کوه سالن (هفت تنان)، قاسم آباد، ایسپره، گرو، دوبلوطان و چشمه های منطقه رامشیر مورد ارزیابی قرار گرفتند. عمده چشمه های مورد بررسی پس از ورود به کارون در نهایت به خلیج فارس تخلیه می شوند. بررسی ها نشان می دهد به استثناء چشمه های منطقه رامشیر و چشمه گرو که به ترتیب در سازندهای میشان و آسماری رخنمون دارند، مظهر کلیه چشمه های شور استان خوزستان در سازند تبخیری گچساران واقع شده است. دبی حداکثر این چشمه های از کمینه ۲ L/Sec (چشمه های رامشیر و قلعه مدرسه) تا بیشینه ۳۳۰ L/Sec (چشمه گرو) متغیر می باشد.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، چشمه شور، آلاینده‌گی، منابع آب، استان خوزستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1585916>

