

عنوان مقاله:

بررسی ویژگیهای ردیابها به هدف گزینش ردیاب مناسب استفاده در چشمه آبشار یاسوج

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آب (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محسن رضایی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران، تهران، ایران

فریدین بوستانی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه به هدف گزینش ردیاب مناسب قابل استفاده در چشمه آبشار یاسوج، اثر فاکتورهای محیطی همچون pH، نور، دما، شوری، کلر، جذب در محیط رسوبی و آلودگیهای هیدروکربوری بر تعدادی از ردیابهای عمده مورد استفاده در مطالعات ردیابی کشور شامل اورانین، ائوزین و رودامین B (از ردیابهای شیمیایی) در مراجع و تحقیقات مربوطه، مورد تحقیق و بررسی قرار گرفته است. توجه به ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی آب، خصوصیات لیتولوژیکی سنگ مخزن و شرایط زمانی و مکانی آزمون ردیابی، نقش تعیین کننده‌ای در انتخاب نوع ردیاب دارد. بررسی مجموع این عوامل نشان داده است با توجه به شرایط پیچیده در ارتباط با هیدروژئولوژی چشمه آبشار یاسوج، لازم است حداقل دو مرحله ردیابی در این چشمه به انجام برسد. با توجه به اینکه سهم جریانهای افشان و مجرائی در حوضه معلوم نیست و زمان ماندگاری آب در سیستم نامشخص است، مناسبترین ردیاب قابل استفاده در آزمون ردیابی مرحله اول، اورانین می‌باشد. در مرحله دوم میتوان از ائوزین استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

ردیاب، عوامل محیطی، اورانین، ائوزین، رودامین B، چشمه آبشار یاسوج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83503>

