

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات لایه آبدار حوضه آبگیر چشمه سراب با استفاده از ردیابی ماده رنگین

محل انتشار:

پنجمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عزت الله رئیسی - بخش زمین شناسی دانشگاه شیراز

محمد زارع - بخش زمین شناسی دانشگاه شیراز

مهدی جان پرور - دانشجوی کارشناسی ارشد آب شناسی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

چشمه سراب در فاصله 8 کیلو متری غرب شهرستان باباحیدر و در دامنه تاقدیس زراب - سالدوران قرار دارد. این تاقدیس راستای شمال غرب - جنوب شرق داشته و دریال شمالی آن رخنمون وسیعی از دو سازند کارستی سروک وائوسن وجود دارد. دشت لاغرک دریال شمالی تاقدیس زراب - سالدوران واقع بوده و دارای چندین آبفروچاله (Sinkhole) می باشد که از میان آنها آبفروچاله ی شمالی، قسمت اعظم آب دشت را زهکشی می کند. بیشتر این آبها حاصل ذوب برف می باشد. مقدار 42/5 کیلو گرم ماده رنگی رودامین B، به صورت محلول در داخل آبفروچاله ی شمالی دشت لاغرک تزریق گردید. نمونه برداری و اندازه گیری لازم به مدت 67 روز در چشمه سراب انجام گرفته است. نتایج نشان می دهد که تقریباً تمام رنگ از چشمه سراب خارج شده است و بر اساس سرعت های محاسبه شده، جریان مجرای می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15031>

