

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات کمی و کیفی آب گرم گاومیش گلی سرعین

محل انتشار:

اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سعید کنتراتچی - کارشناس ارشد عمران - محیط زیست دانشگاه تهران (دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل)

محمدجواد امیری - عضو هیئت علمی دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

عباس صفری - کارشناس مهندسی عمران - ساختمان دانشگاه صنعتی مازندران

خلاصه مقاله:

چشمه در فرهنگ و تاریخ و جغرافیای کشور ما دارایاهمیت فراوانی می باشد چشمه ها به عنوان یک منبع آب برای روستاها و حتی شهرها و نیز به عنوان یک منبع شفا دهنده در فرهنگ کشور ما جایگاه خاصی دارد آب های معدنی بیشتر در اطراف نقاط فعال زمین شناسی یافت می شوند این آب ها از نظر درجه حرارت به پنج دسته تقسیم می شوند که شامل آب های سردف معتدل، نیمه گرم، گرم و بسیار گرم می شود در این تحقیق برای آ گرم گاومیش گلی از منشأ چشمه به یک ایستگاه نمونه برداری در نظرگرفته شده و نمونه برداری برای دوازده ماه سال به صورت کامل از بهمن ماه 1391 الی دیماه 1392 انجام شده است و پس از انجام آزمایشات لازم پارامترهای اصلیم ورد نظر از آنالیز شیمیایی آب ها که همان کاتیون، آنیون و فلزات سنگین می باشد به دست آمد. با توجه به ساختار زمین شناسی در محل ایستگاه نمونه برداری میت وان نتیجه گرفت که در چشمه آب گرم گاومیش گلی به دلیل وجود لایه های کنگلومرا امکان جذب و نگهداشت آلاینده ها از جمله فلزات سنگین کم است و از نظر کیفیت منابع آب گرم بر اساس نتایج دیاگرام های پایپر می توان چنین اذعان نمود که بطور کلی کیفیت چشمه آ گرم مورد مطالعه در دوره های تر و خشک تفاوت چندانی پیدا نکرده است و در نهایت بر اساس نتایج دیاگرام های شولر می توان نتیجه گرفت که کیفیت چشمه آ گرم گاومیش گلی در محدوده قابل قبولی قرار دارد.

کلمات کلیدی:

شهر سرعین، چشمه آب گرم گاومیس گلی، نمودار پایپر، نمودار شولر، کیفیت چشمه، کمیت چشمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270060>

