

## عنوان مقاله:

بررسی ویژگیهای هیدروژنوشیمیایی چشمه‌های گرم و سرد منطقه زمین گرمابی سبلان

## محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

بتول راضی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی، دانشگاه خوارزمی

محسن رضایی - دانشیار گروه زمین شناسی کاربردی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی

عطا شاکری - استادیار گروه زمین شناسی کاربردی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی

ترانه شارد - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

## خلاصه مقاله:

ویژگی های هیدروژئوشیمیایی چشمه های سرد و گرم منطقه زمین گرمابی سبلان در سه محدوده مطالعاتی وکیل آباد، آتشفشان، و قطورسوئی مورد بررسی قرار گرفت. کمینه و بیشینه مقدار pH در چشمه های مورد مطالعه به ترتیب 2,65 و 6,97 می باشد. تغییرات دمایی این چشمه ها از مقدار 7,1 تا 45 درجه اندازه گیری گردیده است. پارامترهای دما pH، EC، Eh در محل مظهر چشمه ها اندازه گیری گردیده است. بررسی تغییرات pH در مقابل دما و نیز تغییرات SO و Eh در مقابل pH رابطه معناداری را بین پارامترهای فوق نشان میدهد. غلظت یونهای اصلی در چشمه های مورد بررسی توسط پارامترهای مختلفی از قبیل گسلها و سیستم درزو شکاف منطقه، وجود منابع زمینگرمابی و جنس سازندهای منطقه کنترل میگردد. در نهایت سه عامل اصلی کنترل کننده ژئوشیمی و هیدروژئوشیمی چشمه ها شناسایی و معرفی گردید

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391476>

