

عنوان مقاله:

بررسی هیدروژئوشیمیایی منابع آب دشت قطاربه

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بتول جان جان - جهاد دانشگاهی واحد شهید بهشتی،

حمیدرضا ناصری - دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

مطالعات هیدروژئوشیمی به عنوان ابزاری مناسب، تعیین کننده تاثیر فرایندهای مختلف بر ترکیب آب زیرزمینی است و اطلاعات مفیدی را در رابطه با تاثیر مواد متشکله آبخوان و منطقه، مسیر جریان آب، تاثیر سنگ کف، نواحی تغذیه و تخلیه، نواحی تبخیر از آب زیرزمینی، تاثیرات آب های سطحی بر آب زیرزمینی و کیفیت آب های زیرزمینی و کیفیت آب ها از نظر شرب، کشاورزی و صنعت در اختیار قرار می دهد. در این تحقیق جهت شناخت سیستم هیدروژئوشیمیایی از نتایج آنالیز شیمیایی 22 نمونه آب که در سال 1931 توسط آزمایشگاه معدن گل گهر مورد سنجش قرار گرفته شده است، استفاده شد. نتایج نشان داد که به دلیل شوری بالا، نمونه های منطقه مورد مطالعه از نظر کشاورزی، مصرف شرب و همچنین مقاصد صنعتی کیفیت مناسبی ندارند. به منظور بررسی خصوصیات آب زیرزمینی از لحاظ حلالیت یا رسوب دهندگی کانی ها، مقادیر نمایه اشباع کانی ها به کمک کد کامپیوتری Parkhurst and Appelo, 1999 PHREEQC محاسبه شد. نمایه اشباع نشان داد که تمامی نمونه ها نسبت به ژپس تحت اشباع هستند، برخی نسبت به کلسیت و دولومیت اشباع و برخی نیز تحت اشباع می باشند. جهت بررسی همزمان متغیرهای مختلف از آنالیز خوشه ای استفاده شد. به طور کلی روش های به کار گرفته شده جهت تعیین فرایندهای ژئوشیمیایی موثر بر ترکیب آب زیرزمینی و شناسایی منشا اجزای محلول در آب های زیرزمینی محدوده مطالعاتی، نفوذ آب شور به آبخوان را تایید می کنند.

study of Hydrogeochemistry Groundwater Resources Of Qatarbaneh plain

کلمات کلیدی:

قطاربه، هیدروژئوشیمیایی، نمایه اشباع، آنالیز خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373863>

