

عنوان مقاله:

مقایسه کیفیت آبهای زیر زمینی دشت کوهدشت و دشت رومشگان (لرستان)

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امین رستمی زرین آبادی - دانش آموخته زیست محیطی دانشگاه صنعتی شاهرود

فاطمه حکیمی - دانش آموخته زمین شناسی اقتصادی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور مقایسه کیفیت آبهای زیرزمینی دشت کوهدشت و دشت رومشگان صورت گرفته است. به این منظور از ۳۸ حلقه چاه (۱۳ حلقه آن مربوط به دشت کوهدشت و ۲۵ حلقه مربوط به دشت رومشگان) در زمستان سال ۱۳۸۹ نمونه برداری صورت گرفت. به منظور مقایسه کیفی آب این دو دشت از نظر شرب، کشاورزی و تیپ آب نمودارهای شولر، ویلکوکس و پایپر در این دو دشت رسم شده و سپس به کمک نرم افزار SPSS نمونهها مورد تجزیه و تحلیل بیشتر قرار گرفتند. در نهایت برای تعیین اثر فعالیتهای کشاورزی بر کیفیت آب این دو دشت، رابطه همبستگی برخی یونها با هم رسم شده و در دو دشت با هم مقایسه شد. نتایج نشان میدهد که آب زیر زمینی دو دشت مذکور از نظر کشاورزی، شرب و از نظر تیپ آب تفاوتی با هم دارد. تفاوت در کیفیت آبهای زیرزمینی این دو دشت ناشی از رخنمون و توسعه سازندهای مختلف در این دو منطقه است. در منطقه رومشگان سازند گچساران که یکی از مخر بترین سازندهای کیفیت آبهای زیرزمینی است، رخنمون دارد که این سازند در دشت کوهدشت، رخنمون زیادی ندارد. همبستگی برخی یونها نشان میدهد که فعالیتهای کشاورزی عامل اصلی افزودن نیترات به آبهای زیرزمینی در دشت رومشگان است، در صورتی که احتمالاً در دشت کوهدشت فعالیتهای کشاورزی تأثیر قابل توجهی ندارند. بنابراین عمده تفاوت در کیفیت آبهای زیرزمینی این دو دشت، ناشی از تأثیر عوامل زمین شناسی و به خصوص تفاوت در میزان رخنمون سازند گچساران در این دو دشت و تفاوت در توسعه فعالیتهای کشاورزی در این دو دشت است.

کلمات کلیدی:

آبهای زیرزمینی، هیدروشیمی، کوهدشت، رومشگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182383>

