

مطالعه کیفیت شیمیایی آب‌های زیرزمینی شهرستان خرم‌آباد (استان لرستان)

احمد احمدی خلجی^{۱*}، زهرا طهماسبی^۱ و طاهره دولت‌شاه^۲

۱- دانشگاه لرستان، دانشکده علوم، گروه زمین‌شناسی

۲- دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم‌آباد

*khalagi2002@yahoo.com

دریافت: ۹۱/۷/۴ پذیرش: ۹۱/۱۲/۲۲

چکیده

دشت خرم‌آباد از نظر موقعیت زمین‌شناسی ساختمانی جزء زاگرس چین‌خورده محسوب می‌شود. نتایج بررسی‌های هیدروژئوشیمیایی نشان می‌دهند که آب‌های زیرزمینی این منطقه دارای تیپ بی‌کربنات کلسیک تا منیزیک (دارای سختی موقت) هستند و کیفیت آب جهت مصارف شرب و کشاورزی مناسب می‌باشد. اما منابع و مخازن کارستیک منطقه با توجه به جنس سازندهای زمین‌شناسی منطقه (سازندهای گچی - نمکی گچساران و آهکی سروک، ایلام و آسماری) از نظر کیفیت آسیب‌پذیر می‌باشند. این مطالعات هم‌چنین نشان می‌دهند که اکثر عناصر موجود در آب‌های زیرزمینی این منطقه (به جزء مقدار آمونیاک در برخی نمونه‌ها و فلوتور) در محدوده استانداردهای جهانی قرار گرفته‌اند و از لحاظ زیست محیطی مشکل خاصی ایجاد نمی‌کنند.

واژه‌های کلیدی: منابع زیرزمینی، هیدروژئوشیمی، زیست محیطی، خرم‌آباد