

عنوان مقاله:

حفاظت از منابع آب کارستی زردکوه بختیاری با تاکید بر ساختار زمین شناسی منطقه کوهرنگ

محل انتشار:

چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

مسلم یزدانی - دانش آموخته دکتری علوم زمین، گرایش آموزش، دانشگاه اصفورد، امریکا،

خلاصه مقاله:

سازند سروک به عنوان یکی از مهم ترین سازندهای زمین شناسی سرشار از منابع آب کارستی در زردکوه بختیاری، حائز اهمیت بالایی است. سازند سروک یکی از سازندهای زمین شناسی گروه بنگستان در زاگرس با سن کرتاسه م یانه (آلبین تا تورونین) است. این سازند یکی از مخازن مهم هیدروکربنی در حوضه زاگرس محسوب می شود. سازند سروک به صورت هم شیب بر روی سازند کژدمی (به سن آپتین پیشین تا آلبین میانی) قرار گرفته است. در حالی که مرز بالای آن با سازند ایلام (به سن سانتونین تا کامپانین) به صورت ناپیوستگی فرسایشی است. بر اثر فعال بودن نیروهای تکتونیک و چرخه های فرسایشی، گسل های عادی و رورانده، تقادیس های متعدد و در نتیجه، شکستگی ها و شکافهای متعددی در ساختار منطقه، شکل گرفته و روند توسعه کارستی ها را تسریع کرده است. سازندهای کارستی آبدار، شامل سنگ آهک های هوازده آسماری با سن الیگوسن - میوسن که به طور معمول به شکل ناودیس پلانژدار هستند و دیگری سنگ آهک های ایلام- سروک با سن کرتاسه بالایی که در مجموع از لحاظ هیدروژئولوژیکی دارای ذخایر آبی مناسبی می باشند. مطالعه منابع آب کارستی زرد کوه بختیاری به عنوان یکی از اصلی ترین پایگاه های تولید آب شیرین در منطقه زاگرس از اهمیت بالایی برخوردار است. این تحقیق می کوشد تا با نگرشی حفاظت محور به مطالعه منابع آب کارستی زردکوه بختیاری و ساختار زمین شناسی منطقه کوهرنگ بپردازد.

کلمات کلیدی:

آب کارستی، سازند سروک، سازند ایلام، سازند آسماری، سنگ آهک، حفاظت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1630732>

