

عنوان مقاله:

هیدروژنولوزی در کانسار روی- سرب مهدی آباد یزد

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمود قاسمی - کارشناسی ارشد از پژوهشکده علوم زمین وابسته به سازمان زمین شناسی و اکت

مرتضی مومن زاده - دکتری زمین شناسی اقتصادی از دانشگاه هایدلبرگ آلمان ۱۹۷۶، عضو هیئت علمی پ

عبدالمجید یعقوب پور - دکتری زمین شناسی اقتصادی از دانشگاه آیوا آمریکا ۱۹۷۹ عضو هیئت علمی دانشگاه

امیرعباس میرشکریایی - کارشناس ارشد چینه و فسیل شناسی از دانشگاه تهران، شرکت مهندسی آیتوک ای

خلاصه مقاله:

رخنمون واحدهای زمین شناختی در منطقه کانسار روی- سرب مهدی آباد یزد عموماً متعلق به سازندهای سنگستان، نفت، آبکوه با زمان کرتاسه و آبرفت های عهد حاضر می باشد. آبخوان اصلی کانسار که در سازند تفت جایگیری نموده است که عمدتاً از نوع تحت فشار بوده و آب از طریق سری درز و شکاف مرتبط به هم از شمال به جنوب دشت جریان داشته و ضمن انحلال درز و شکاف و گسترش آنها، نهایتاً به آبرفت های عهد حاضر مرتبط و آنها را تغذیه می کند. با توجه به مطالعات انجام گرفته بر روی رژیم حاکم بر جریان اب زیرزمینی در سازند تفت، حجم آب موجود در بخش مطالعه شده برابر 40-35 میلیون مترمکعب برآورد گردیده است که به طریق ارتباط هیدرولیکی با سازندهای مجاور از جمله آبرفت های عهد حاضر، چشمه های موجود از جمله چشمه آبکوه و چشمه پشت معدن باریت و نیز از طریق پمپاژ آب از چاه شماره یک معدن استحصال می گردد. چاه شماره یک کانسار که تا عمق تقفیری 325 متری در سازند تفت احداث گردیده است، با دبی 160-170 متر مکعب در ساعت از طرف آبخوان تفت تغذیه می شود و پیش بینی می شود که تا عمق - نهایتاً دبی آب ورودی به چاه برابر 230 مترمکعب بر ساعت باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40313>

