

عنوان مقاله:

بررسی زمین شناسی و کانه زایی آهن معدن خضرآباد یزد

محل انتشار:

بیست و یکمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی اکبر دهقانزاده بافقی - دانشکده معدن و متالورژی دانشگاه یزد، دانشجوی دکتری

امیرحسین کوهساری - دانشکده معدن و متالورژی دانشگاه یزد، دانشیار

سیدحسین مجتهدزاده - دانشکده معدن و متالورژی دانشگاه یزد، استادیار

پیمان پورنیک - زمین شناس، کارشناس ارشد

خلاصه مقاله:

کانسار آهن خضرآباد در 50 کیلومتری غرب یزد واقع شده است. نتایج بررسی های صحرایی، مطالعه مغزه های حفاری و مطالعات آزمایشگاهی بر روی مقاطع نازک تهیه شده از بخش های مختلف کانسار و سنگ میزبان، معرف شرای اسکارنی برای کانسار آهن خضرآباد است. ماده معدنی با تجمع های بلوری، توده ای، افشان و رگه- رگچه ای، بطور عمده از مگنتیت و به ندرت هماتیت با کانیهای سولفیدی شامل پیریت است. کانی های اپیدوت، کلریت، اکتینولیت و نیز کانی های ثانویه شامل لیمونیت، مالاکیت و آزریت کانسار را همراهی می کنند. سنگ میزبان واحد شیلی آهک معادل سازند کهر می باشد. زون گسله ای با روند تقریبی خاوری - باختری در منطقه نقش مهمی در انتقال سیالات کانه ساز و کانه زایی را دارد.

کلمات کلیدی:

اسکارن، آهن، مگنتیت، خضرآباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746527>

