

عنوان مقاله:

انواع نسل‌های کلسیت و تعیین دمای تغییر شکل و تشکیل ماکل آن در کانسار رگ‌های مس-طلای چهارگنبد، شمال شرق سیرجان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد صالحی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی

علیجان آفتابی - استاد دانشگاه شهید باهنر کرمان

سعید یوسفی زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد

شهرام خالویی - کارشناس ارشد زمین شناسی اقتصادی

خلاصه مقاله:

کانسار چهارگنبد در فاصله 111 کیلومتری جنوب باختر کرمان و مختصات 65 درجه تا 65 درجه و 21 دقیقه طول خاوری و 22 درجه و 31 دقیقه تا 22 درجه و 33 دقیقه عرض شمالی قرار دارد. این کانسار در شکل رگ‌های هیدروترمال سنگ‌های آتشفشانی-رسوبی ائوسن و توده‌های گرانیتوئیدی الیگو-میوسن را قطع مینماید. دگرسانی‌های کانسار شامل: پروپیلیتیک، کلریتی شدن، سرسیتی شدن، رسی، سیلیسی شدن و کربناتی شدن میباشد. ماده معدنی به شکل کلکوپیریت و پیریت می-باشد که پیریتها شکلدار تا نیمه شکل میباشد. سه نسل کلسیت همراه با ماده معدنی (رگ‌های معدنی) و سنگ میزبان در کانسار چهارگنبد قابل شناسایی است. کانیزایی سولفیدی با نسل سوم کلسیتها به وضوح قابل مشاهده است. ماکل موجود در کانی کلسیت، از نوع دوم و به مقدار کمتر از نوع اول میباشد. این ماکلها نشانگر دمای تشکیل و تغییر شکل کلسیت در محدوده بین 300-150 درجه سانتیگراد است که محدوده دمای تشکیل کانسارهای رگ‌های اپیترمال میباشد.

کلمات کلیدی:

زمین شناسی، دگرسانی، کانیزایی رگ‌های، کلسیت، نسل‌های کلسیت، ماکل کلسیت، دمای تغییر شکل، کانسار رگ‌های اپیترمال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178829>

