

کانی‌شناسی و دما- فشارسنجی آمفیبولیت‌های میزبان کانسار آهن گل گهر سیرجان، کرمان

گلاله اصغری^{۱*}، حسن میرنژاد^۲ و جلیل قلمقاش^۳

۱- کارشناس ارشد زمین‌شناسی اقتصادی، دانشگاه تهران

۲- هیئت علمی دانشگاه تهران

۳- مدیر زمین‌شناسی منطقه‌ای سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

* asghary.golale@gmail.com

دریافت: ۹۱/۳/۱۷ پذیرش: ۹۱/۷/۳۰

چکیده

منطقه مورد مطالعه در جنوب غرب سیرجان در استان کرمان واقع شده است و از لحاظ ساختاری در بخش انتهایی جنوب شرقی زون سندانج-سیرجان قرار می‌گیرد. سنگ‌های دگرگونی کمپلکس گل‌گهر به عنوان سنگ میزبان کانسار آهن شامل مرممر، کالک شیبست، کوارتز میکاشیبست، آمفیبول شیبست و آمفیبولیت می‌باشد. از آنجایی که شرایط تشکیل سنگ میزبان کمک زیادی به تفسیر ژنز کانسار آهن می‌نماید. نتایج حاصل از مطالعات پتروگرافی آمفیبولیت‌های همراه با کانسنگ آهن و همچنین آزمایشات الکترون میکروپروپ بر روی کانی‌های این واحد سنگی نشان می‌دهد که آمفیبول‌ها از نوع کلسیک بوده و نتایج فشارسنجی حاصل از مقدار آلومینیوم در واحد فرمولی این آمفیبول‌ها ۵/۸۵ تا ۷/۱۳ کیلوپار و دماسنجی آمفیبول-پلاژیوکلاز آن‌ها که به طور تقریبی ۶۸۲ تا ۷۲۸ درجه سانتی‌گراد می‌باشد، بیانگر درجه دگرگونی احتمالی در حد رخساره آمفیبولیت برای واحد سنگی است. چنین تحولاتی قطعاً بر روی توده معدنی اثر گذار بوده است.

واژه‌های کلیدی: کانسار آهن گل‌گهر، کمپلکس گل‌گهر، آمفیبولیت، دما و فشارسنجی، رخساره دگرگونی