

عنوان مقاله:

منشاء فلز آهن در کانسارهای آهن نوع IOCG در مناطق کوه فریادون و کولی کش ده بید در استان فارس

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مسبب سبزه ئی

حسین میرزایی

مهدی مصطفوی

خلاصه مقاله:

کانسارهای نوع IOCG دارای خصوصیتی بشرح زیرمی باشند وفور مانیتیت یا هماتیت یاهر دو حضور مس با یا بدون طلا عموما رگه ای هیدروترمال بصورت برشی یا جانیشینی یاهر دو بطور مشخص درقرارگاه های ساختاری خاص زونهای برشی و رورانگی ها پایین بودن میزان TI دراکسیدهای آهن برخلاف کانسارهای اسکارنی یا پورفیری ارتباط مشخصی بین این کانسارها و توده های نفوذی وجود ندارد حضور عناصر فرعی مانند Ni, As, Mo, Ag, P, Co, F, و عناصر U, LREE عنصر آهن توسط کمپلکس کربناتی کریونایل ها حمل میشوند اختلاط سیالات گرم با آبهای جوی بهترین مکانیزم نهشته شدن این کانسارها دانسته شده است. در مناطق اطراف ده بید وکولی کش چندکانسار آهن از این نوع مورد بررسی قرار گرفته است بر روی دو کانسارکوه فریادون و کولی کش در مطالعات صحرایی پتروگرافی و کانی شناختی نشان داده شده که فلز آهن بر اثر واکنش سیالات هیدروترمال بر روی کانی هیا مافیک و اپاک سنگهای بازیک دگرگونه گرین شیسست ها و سنگهای ریولیتی دگرگون شده از شبکه کانی های مافیک و اپاک این سنگها آزاد شده است این مقاله منحصرأ به خاستگاه فلز آهن اختصاص داده شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182102>

