

عنوان مقاله:

کانی شناسی، پتروگرافی و مطالعه سیالات درگیر دولومیت های هیدروترمال منطقه ایرانکوه (جنوب غرب اصفهان)

محل انتشار:

دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین جعفری - دانشجوی کارشناسی گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

میترا اسحاقیان - دانشجوی کارشناسی گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

الگوی دولومیت زایی و کانی زایی سرب و روی در منطقه ایران کوه حاکی از شکل گیری سه سری دولومیت در ارتباط با پهنه های گسله و مناطق کارستی می باشد که در شرایط مختلف ترمودینامیکی تشکیل شده اند تزریق سیالات گرمابی به درون شکستگی ها و کارست های موجود در سنگ آهک ها عواملی می باشند که از شستشوی عناصرواحدهای لیتولوژی پایین نشات گرفته و دولومیت ها و نهشته های معدنی را ایجاد کرده است . آزمایشات سیالات درگیر بروری این دولومیت ها نشان دهنده تشکیل این دولومیت ها در فشار پایین و محدوده دمایی 110-230 درجه سانتی گراد می باشد که توسط شواهد پتروگرافی نیزقابل رویت و اثبات می باشد . در طی این فرآیند ما شاهد تغییرات و ناهنجاری ها درمیزان منیزیم موجود در دولومیت ها می باشیم که منجر به کاهش فراوانی در میزان کلسیم شده است و ارتباط حیاتی با تشکیل و فراوانی کانه زایی دارد.

کلمات کلیدی:

دولومیت زایی هیدروترمال ، کانه زایی سرب و روی ، ایران کوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/538263>

