

عنوان مقاله:

ویژگی های صحرایی و زمین شیمیایی دگرسانی های کانسار مس- مولیبدن لار، زون جوش خورده سیستان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی مهندسی معدن و علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

راحله مرادی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

محمد بومری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

ساسان باقری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

کانسار مس- مولیبدن لار در مرز زون جوش خورده سیستان و بلوک افغان واقع شده است. سنگ های میزبان کانسار مذکور که عمدتاً ترکیب سینیتی تا مونزونیتی دارند درجات متغیری از دگرسانی های درون زاد و برون زاد را نمایانمی سازند که به سبب شباهت ترکیب سیال با سنگ های میزبان، از گسترش محدودی برخوردار بوده، فاقد منطقه بندی هستند و عموماً از نوع سیلیسی و به مقدار کمتری پتاسیک، فیلیک، پروپیلیتیک و آرژیلیک می باشند. محاسبه تغییرجرم عناصر در طی تکوین دگرسانی های مذکور نشان دهنده غنی شدگی عناصر مس، مولیبدیم و نقره در دگرسانی های پتاسیک و فیلیک است که این امر به سبب تجمع عناصر مذکور در سیال باقی مانده و پدید آمدن کانه زایی قابل توجه است. از سوی دیگر بررسی عناصر نادر خاکی نمایانگر تهی شدگی سریم در دگرسانی های پتاسیک و فیلیک است که همین احیایی بودن محیط ته نشست می باشد. علاوه بر این غنی شدگی یوروپیم در دگرسانی های پروپیلیتیک و آرژیلیکناشی از پیش رفتن شرایط محیطی به سمت اکسیدان بوده که غنی شدگی سریم در دگرسانی آرژیلیک نیز تاییدی بر این امر است. بر طبق مطالعات زمین شیمیایی سیال های درون زاد مهم ترین تاثیر را در شکل گیری دگرسانی های کانسار مس- مولیبدن لار داشته اند.

کلمات کلیدی:

زمین شیمی دگرسانی ها، سیال های درون زاد، پورفیری، کانسار مس- مولیبدن لار، زون جوش خورده سیستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226801>

