

عنوان مقاله:

بررسی کانی شناسی و توالی پاراژنزی کانسار آهن عسکرو منطقه رایین

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در زمین شناسی و علوم جغرافیا (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معصومه شاهمرادی - بخش زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان

بالنده امین زاده - بخش زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

کانسار آهن عسکرو در 10 کیلومتری شمال شرق بخش رایین در جنوب شرق استان کرمان واقع شده است. از نظر زمین شناسی در زیرپهنه دهج- ساردوئیه از کمان ماگمایی ارومیه- دختر قرار دارد. واحدهای زمین شناسی منطقه شامل واحدهای ژوراسیک که قدیمی ترین واحد، از سازندهای بادامو) آهک آمونیت دار و ماسه ای سیلتی(و هجدک) ماسه سنگ، شیل و الیه های زغالی(تشکیل شده است. واحدهای کرتاسه زیرین شامل آهک های خاکستری رنگ و آهک های توده ای فسیل دار و رسوبات آواری کرتاسه میانی آنها را پوشانده است. واحدهای کرتاسه فوقانی شامل سنگ آهک، آهک ماسه ای و آهک دولومیتی می باشند و همچنین واحدهای پالئوسن و کواترن دربخش های مختلف منطقه مورد مطالعه مشاهده گردیده است. کانه های اصلی در کانسنگ عسکرو شامل هماتیت، مگنتیت، گوتیت، لیمونیت و مارتیت می باشد. پیریت تنها کانی سولفیدی درکانسنگ عسکرو است. کانه زایی طی دو مرحله هیدروترمال(اولیه) و سوپرژن(ثانویه) تشکیل شده است. در مرحله اولیه کانی های اکسیدی (مگنتیت، هماتیت، سولفیدی) پیریت(و درمرحله ثانویه هیدروکسیدهای آهن) گوتیت، مارتیت، لیمونیت(تشکیل شده اند.

کلمات کلیدی:

کانه زایی آهن، عسکرو، پاراژنز، سنگ های کربناته، دهج- ساردوئیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/883447>

