

عنوان مقاله:

کانی شناسی و توالی پارائزنی کانسارهای آهن تیپ اسکارن در منطقه حسن سالاران، جنوب شرق سقز

محل انتشار:

چهاردهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدفخرالدین اطهری - باشگاه پژوهشگران جوان کردستان، گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا ه

علی اصغر سپاهی - گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

فرهاد آلیانی - گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

محسن مودن - گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

منطقه حسن سالاران در فاصله 20 کیلومتری جنوب شرق سقز واقع شده است. کانسارهای آهن منطقه شامل کانسار آهن رنگه ریژان و کانسار آهن حسن سالاران می باشند. توده های نفوذی منطقه شامل توده گرانیتوئیدی G1 و توده گرانیتوئیدی G2 می باشند. بر اساس شواهد صحرایی و مطالعات پتروگرافی انجام شده، تشکیل کانسارهای آهن منطقه در ارتباط با توده گرانیتوئیدی G1 می باشد. این توده بانفوذ در آهک های پرمین باعث تشکیل اسکارن آهن در جنوب روستای رنگه ریژان و جنوب شرق روستای حسن سالاران گردیده است. در این پژوهش کانسارهای آهن منطقه مورد بررسی قرار گرفته اند. کانه های تشکیل دهنده کانسار آهن رنگه ریژان شامل مگنتیت، هماتیت کالکوپیریت، گوتیت و پیریت می باشند. مگنتیت کانه اصلی تشکیل دهنده این کانسار می باشد. بعضی از بلورهای کالکوپیریت منقه بندی جالبی را نشان می دهند. پیریت فراوانترین کانه سولفیدی در این کانسار می باشد. ترتیب تبلور کانه ها در این کانسار عبارت است از: 1- مگنتیت 2- هماتیت 3- پیریت 4- کالکوپیریت 5- گوتیت. کانه های تشکیل دهنده کانسار آهن حسن سالاران شامل مگنتیت، هماتیت، پیریت، کالکوپیریت، گوتیت و روتیل می باشند. این کانسار از نظر کانی شناسی شباهت زیادی با کانسار آهن رنگه ریژان داشته، با این تفاوت که در مقاطع صیقلی آن کانه روتیل نیز مشاهده میشود. ترتیب تبلور کانه ها در این کانسار عبارت است از: 1- مگنتیت 2- هماتیت 3- روتیل 4- پیریت 5- کالکوپیریت 6- گوتیت

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34057>

