

عنوان مقاله:

زمین شناسی اقتصادی اسکارن انجیره ملایر، غرب ایران

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اکرم کرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه

حسن زمانیان - هیئت علمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان

رضا زارعی سهامیه - هیئت علمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

اسکارن انجیره در جنوب غربی ملایر و بخش کوچکی از زون سنندج - سیرجان است. میزبان نهشته ها را شیست های ملایر و آهک های تریاس؟ تشکیل می دهد. در اثر نفوذ توده گرانودیوریتی سامن، طی فاز لارامید و در همبری با آهک، اسکارن زایی صورت گرفته است و کانی های موجود در آنها شامل اپیدوت، گارنت و رگه های سیلیسی است که کانی سازی مس به صورت ملاکیت، آزوریت، کالکوسیت، کالکوپیریت و بورنیت نیز در این اسکارن مشاهده می شود کانی سازی مس و آهن در ضخامت و طول محدودی در اسکارن انجیره قابل مشاهده است (ضخامت نزدیک به ۴ و طول چند ده متر). کانیهای تنگستن، قلع و طلا نیز در آن وجود دارد. اسکارن مذکور از نوع کلسیک بوده و شامل دو زون ۱- درون اسکارن ۲- برون اسکارن می باشد. ترکیب کانی شناسی آندواسکارن اپیدوت و ترمولیت بوده و گارنت و اوژیت از کانی های آگرو اسکارن می باشند.

کلمات کلیدی:

انجیره، کانی سازی، اسکارن، مس، گرانودیوریت، کلسیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187128>

