

عنوان مقاله:

مطالعات مقدماتی زمین شناسی وکانی شناسی معدن آهن سرویان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زمین شناسی اقتصادی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدعلی علی آبادی - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد محلات، مرکزی، ایران

مهناز خدامی

مریم کرمی

خلاصه مقاله:

کانسار آهن سرویان در استان مرکزی و در فاصله 28 کیلومتری شمال شرق دلیجان واقع شده است. بر اساس شواهد صحرایی و مطالعات ماکروسکوپی و میکروسکوپی واحد های سنگی موجود در منطقه شامل آهک های الیگوسن، توده های نفوذی کوارتز دیوریت مونزودیوریت- تونالیت به سن میوسن، گابرو، آندزیت، توف و ریولیت به سن ائوسن، و توده های اسکارنی و نهشته های کواترنری می باشد. مهمترین کانه های معدنی شامل مگنتیت و هماتیت همراه با مقادیر فرعی پیریت، کالکو پیریت، گوتیت و الزیست می باشد. مطالعات صحرایی و کانی شناسی نشان دهنده اسکارن زایی وسیع و متعاقب آن کانه زایی آهن از نوع اسکارنی، احتمالا ناشی از تزریق توده کوارتز دیوریتی میوسن بدون سنگهای کربنات ه الیگوسن می باشد. گامه های اسکارن زایی تا مراحل گارنت اسکارن و آمفیبول اسکارن پیشرفت نموده است. همچنین گرسانیهای هماتیتی، سیلیسی، کائولینیتی، آلبیتی و سریسیتی و کلریتی در منطقه مشاهده و تشخیص داده شده است.

کلمات کلیدی:

سرویان، اسکارن، کانسار آهن، کانی شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142221>

