

عنوان مقاله:

سنگ نگاری و کانه زایی آهن در منطقه قارابلاغ- زنجان با استفاده از اسپکتروسکوپی لیزر رامان

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هما خامدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه زنجان

امیرمرتضی عظیم زاده - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه زنجان

افشین زهدی - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

کانه زایی آهن قارابلاغ در 44 کیلومتری غرب زنجان واقع شده است. از نظر تقسیمات پهنه های ساختاری ایران زمین در محدوده ایران مرکزی قرار دارد. از دیدگاه زمین شناسی ناحیه ای، سازند های رخنمون یافته در محدوده مورد مطالعه متعلق به دوران های پرکامبرین پسین، پالیوزویک (کامبرین)، مزوزویک (ژوراسیک) و سنوزویک می باشند که شامل سازند های بایندر، باروت، زاگون، لالون، روته، شمشک، زیارت، بخش زیرین سازند کرج و نهشته های آواری سخت نشده پلیستوسن به همراه توده نفوذی گرانیتی که در سازند باروت نفوذ کرده است. سازند باروت میزبان کانه زایی آهن در محدوده مورد مطالعه می باشد که شامل سنگ های تخریبی و کربناتی است. کانه زایی به شکل لایه ای در بخش دولومیتی این سازند رخ داده است. کانه زایی اصلی شامل هماتیت، گوتیت و کانه زایی فرعی شامل باریت، پیرولوزیت و روتیل می-باشند. ساخت توده معدنی به صورت لایه ای و بافت های مشاهده شده، کلوفرم، جعبه ای، رگه ای و جزیره ای یا بازماندی است.

کلمات کلیدی:

کانه زایی آهن، باروت، هماتیت، گوتیت، اسپکتروسکوپی لیزر رامان، قارابلاغ، زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/805052>

