

عنوان مقاله:

بررسی کانی زایی سرب، روی و مس در سنگ های دگرگونیمنطقه قزلو - استان زنجان

محل انتشار:

دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

رقیه تقی لو - گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز

احمد جهانگیری - گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز

محسن موذن - گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در قسمت مرکزی و شمال چهار گوش تکاب در محدوده مختصات $47^{\circ}14'$ تا $47^{\circ}30'$ طول جغرافیایی شرقی و $36^{\circ}48'$ تا $36^{\circ}49'$ عرض جغرافیایی شمالی قرار دارد. از نظر وضعیت ساختاری در زون ایران مرکزی و از نظر چینه شناسی ادامه کوههای ناحیه زنجان سلطانیه می باشد. سنگهای این منطقه شامل، آمفیبولیت، مرمر، اپیدوت - آمفیبولیت، اپیدوسیت، ترمولیت - اکتینولیت شایست، کوارتز فلدسپاتی، اولترامافیک (سرپانتینیت) بوده و سنگ منشا آنها شامل سنگ های آذرین مافیک - اولترا مافیک می باشد. همزمان با فعالیتهای ولکانیکی سنوزوئیک در امتداد شکستگی ها و گسل های اصلی منطقه با روند شمالی - جنوبی، کانی زاینست و وسیعی صورت گرفته است که با تشکیل کانه های اصلی کالکوپیریت، پیریت، گالن، اسفالریت و کانی های فرعی همتایت، مگنتیت، گوتیت و کوپریت همراه می باشد. بررسی ژئوشیمیایی غلظت عناصر Zn, Pb, Cu نشانگر بالا بودن غلظت این عناصر در سن گ مادر و نهشته شدن این عناصر از سنگ مادر و تجمع آن در رگه های کوارتز فلدسپاری می باشد که در مرز بین امفیبولیت و مرمر قرار دارند. در آمفیبولیت ها مقادیر Pb ۹۳-۱۹، Cu ۱۴۶۰-۹۲ ppm و Zn ۲۱۸-۷۵ ppm و در رگه های کوارتز فلدسپاری مقادیر Cu ۸۴۹۰۰-۴۷۰۰ ppm و Zn ۱۰۰-۱۲۹۰۰۰ ppm و ۱۱۴۰۰-۴۰۰ ppm می باشد. آنالیزهای شیمیایی نشانگر افزایش Pb, Zn از آمفیبولیت ها به سمت مرمر و کاهش مقدار Cu در این جهت می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1776189>

