

عنوان مقاله:

زمین شیمی اکسیدهای اصلی سنگ های میزبان در کانسار سرب- روی قندی بلاغ (جنوب باختر زنجان) با نگرشی به منشاء و موقعیت زمین ساختی

محل انتشار:

چهل و دومین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرتضی عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمینشناسی اقتصادی، گروه زمینشناسی، دانشگاه زنجان

حسین کوهستانی - دانشیار گروه زمینشناسی، دانشگاه زنجان

میرعلی اصغر مختاری - دانشیار گروه زمینشناسی، دانشگاه زنجان

افشین زهدی - دانشیار گروه زمینشناسی، دانشگاه زنجان

آرمین سلسانی - شرکت سیمین معدن البرز، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

توالی سنگ چینه ای سازند قرمز بالایی در استان زنجان تناوبی از مارن و ماسه سنگ می باشد. در منطقه قندی بلاغ (جنوب باختر زنجان)، واحدهای ماسه سنگی سازندقرمز بالایی عمدتاً از نوع لیت آرنایت بوده و دربرگیرنده خردهسنگ هایی از نوع رسوبی، دگرگونی و به میزان خیلی کم، خرده سنگ های آتشفشانی، کوارتزهای تک بلوری و چندبلوری و فلدسپات آلکالن (ارتوز) می باشند. این ماسه سنگ ها، میزبان کانه زایی سرب و روی با کانه های گالن، اسفالریت، پیریت و کالکوپیریت می باشند. مطالعات سنگ نگاری و زمین شیمیایی نشاندهنده موقعیت زمین ساختی از نوع حاشیه فعال قاره‌های برای ماسه سنگ های مورد مطالعه بوده و از سنگ های ماگمایی فلسبیک تا حدواسط منشاء گرفته اند. با توجه به اجزاء تشکیل دهنده، منشاء ماسه سنگ های مورد مطالعه احتمالاً سنگ های رسوبی و دگرگونی می باشد. طبق داده‌های زمین شیمیایی می توان نتیجه گرفت که طی نهشته شدن این ماسه سنگ ها، شرایط آب و هوایی خشک در منطقه مورد مطالعه حکم فرما بوده است.

کلمات کلیدی:

زمین شیمی، منشاء، موقعیت زمین ساختی، قندی بلاغ، زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1963806>

