

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمی عناصر کمیاب و عناصر نادر خاکی در کانسار سرب و روی گورت، منطقه کلاردشت (البرز مرکزی)

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جواد پسند معصومی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجا

علیرضا گنجی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجا

محمد رضا انصاری - گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

محمد مدرس نیا - گروه علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

کانی سازی سولفیدی سرب و روی در شکل گالن و اسفالریت همراه با مقادیر کمتری از پیریت، درون سنگ های کربناته سازند مبارک در منطقه مورد مطالعه رخ داده است. کانه زایی از نوع دگرزاد (اپیژنتیک) بوده و از روند عمومی گسل ها در منطقه پیروی کرده است. بافت غالب در کانسنگ ها، بافت رگه ای و پرکننده فضای خالی میباشد. براساس مطالعات ژئوشیمیایی عناصر کمیاب و عناصر نادر خاکی (REE) نتیجه می شود که، منشأ فلزات کانسار ساز در کانی سازی سولفیدی سرب و روی در منطقه مورد مطالعه، سنگ های کربناته ی میزبان کانی سازی (پالئوزوئیک بالایی) در کانسار است. از نظر ارتباط ژنتیکی، توده کوارتز مونزونیتی- مونزودیوریتی اکاپل (به سن ائوسن بالایی- پالئوسن زیرین) که در مجاورت کانسارهای سرب و روی مورد مطالعه واقع شده است نقش منبع حرارتی لازم جهت گرم نمودن سیالات کانسار ساز را ایفا میکند. به نظر میرسد منشأ سیالات گرمابی کانسارساز در منطقه ی مورد مطالعه، آب های سطحی و پر اکسیژن جوی (متئوریک) بوده که در اثر مجاورت توده ی نفودی اکاپل گرم و پس از چرخش درون واحدهای میزبان کربناته ی غنی از فلزات پایه، این عناصر را در خود حل و پس از انتقال درون درز و شکاف ها و شکستگی های گسلی سنگ میزبان ته نشست داده است.

کلمات کلیدی:

ژئوشیمی، عناصر نادر خاکی، کانسار سرب و روی گورت، کلاردشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181315>

