

عنوان مقاله:

مطالعات کانیشناسی و ژئوشیمی عناصر نادر خاکی کانسنگ های باریوم- آهن - منگنز قره بلاغ، شرق مهاباد، استان آذربایجانغربی

محل انتشار:

نخستین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه روح افزا - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه

صمد علیپور - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه

علی عابدینی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

منطقه قره بلاغ، در 20 کیلومتری شرق مهاباد، جنوب استان آذربایجانغربی واقع گردیده است. سنگ های کربناتی سازند بایندر و دولومیت های سازند سلطانیه در این منطقه میزبان کانیسهایی از باریوم، آهن و منگنز می باشند. با توجه به مطالعات کانیشناسی، باریت، مگنتیت، همتایت، گوتیت، لیمونیت، پیرولوسیت، تجمعات کانیایی اصلی این کانیسهایی بوده که در مقادیر کم توسط کالکوپیریت، مالاکیت، آزوریت و کلسیت همراهی میشوند. بارزترین ویژگی در باریت و کانسنگ های آهن - منگنز، HREE از LREE ژئوشیمیایی این کانیسهایی، تفریق نسبتا ضعیف (7- 10/51) در باریت (Eu 0 7) و آنومالیهای مثبت /0-76/ در کانسنگ های آهن- منگنز (Eu 26) آنومالیهای منفی میباشد. تلفیق نتایج حاصل از بررسی های صحرایی، پتروگرافی و ژئوشیمیایی (یافت های آنالیتیک و ضرایب و دم ا)، Eh، pH (همبستگی بین عناصر) نشان میدهند که عواملی نظیر تغییرات در شرایط فیزیکیوشیمیایی محیط فعالیت لیگاند های کمپلکس ساز و حضور فازهای کانیایی فرعی (کانیهای رسی، زیرکن، زینوتایم، و موناژیت) نقش ارزندهای در توزیع عناصر نادر خاکی در طی مینرالیزاسیون و توسعه این کانسنگها ایفا نمودهاند.

کلمات کلیدی:

ژئوشیمی، باریوم- آهن- منگنز، توزیع عناصر، عناصر نادر خاکی، مینرالیزاسیون، قره بلاغ، مهاباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194783>

