

عنوان مقاله:

ژئوشیمی و الگوی عناصر نادر خاکی کانسار های آهن - آپاتیت ایران مرکزی (ناحیه بافق - ساغد)

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

میرعلی اصغر مختاری - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور - گروه پترولوژی دانشکده علو

محمد هاشم امامی - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

خلاصه مقاله:

عناصر نادر خاکی در آپاتیت و مگنتیت انواع کانسارهای مختلف، الگوهای مشخصی را در ارتباط با روش های مختلف تشکیل آنها ارائه میکنند . آپاتیت های کانسار های آهن - آپاتیت ایران مرکزی ، نسبت بالای LREE/HREE را همراه با آنومالی مشخص Eu نشان می دهند که متفاوت از الگوی آپاتیت های رسوبی با آنومال منفی Ge و محتوای پایین Ree هستند . الگوی آپاتیت ها ، کانسنگ های آهن - آپاتیت ، سنگ های سبز دربر گیرنده و مگن تیت ، در این کانسار ها مشابه هم بوده و فقط محتوای Ree آنها متفاوت است که این الگوی مشابه، بیانگر روابط ژنتیکی و منشأ مشترک سنگهای مذکور می باشد . همچنین کانسار های مختلف ایران مرکزی الگوی Ree مشابه می باشد که این نیز به نوبه خود گویای ارتباط ژنتیکی مجموعه این کانسارها می باشد . الگوی Ree آپاتیت های کانسارهای آهن ایران مرکزی ، مشابه با الگوی کانسارهای آهن تیپ کایرونا در نقاط مختلف جهان است که این موضوع می تواند نشانگر منشأ و فرآیند های مشابه برای تشکیل آنها باشد . در نهایت ، الگوی Ree آپاتیت ها در کانسارهای آهن - آپاتیت ایران مرکزی و دیگر کانسارهای آهن تیپ کایرونا ، یک وابستگی به ماگماهای آکالان تا ساب آکالان و محیط ریفتی نشان می دهند .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32092>

