

عنوان مقاله:

بررسی رفتار عناصر اصلی و عناصر جزئی در تشکیل کانسار پیروفیلیتی کوپر ۵ آباد

محل انتشار:

بیست و نهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

درنا ابراهیمی مقدم - دانشجو کارشناسی ارشد زمین شیمی بخش علوم زمین دانشگاه شیراز

بتول تقی پور - دانشیار بخش علوم زمین دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

کانسارهای خاک نسوز پیروفیلیتی عمدتاً در سنگ های میزبان غنی از آلومینیم و در کمرندهای چین خورده و آتشفشانی یافت شده اند. کمرند چین خورده و رانده آباد-سورمق در حاشیه زون دگرگونی سسندج سیرجان نیز میزبان تعداد فراوانی از کانسارهای خاک نسوز در واحدهای آواری شیلی - ماسه سنگی با میان لایه های شیل سیاه می باشد. عناصر اصلی CaO ، MgO ، Na_2O و Fe_2O_3 و همچنین Pb در نمونه های خاک نسوز کوپره نسبت به میانگین های پوسته ای (UCC) و (LCC) تهی شدگی داشته و عناصر اصلی K_2O ، P_2O_5 ، TiO_2 و Al_2O_3 جزئی Rb ، Cs و Eu^{+2} از عناصر LILE در نمونه های خاک نسوز کوپره نسبت به میانگین های پوسته ای (UCC) و (LCC) غنی شدگی نشان می دهند. یکدست نبودن رفتار عناصر LIL در نمونه های خاک نسوز کوپره نشان از چند منشائی بودن سنگ مادر این کانسار دارد. غنی شدگی پتاسیم با غنی شدگی هم خوانی داشته و نشان از تامین این دو عنصر به صورت سیلیکاته در خاک نسوز آباد دارد.

کلمات کلیدی:

کانسار کوپره، پیروفیلیت، رفتار عناصر جزئی، خاک نسوز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1421861>

