

عنوان مقاله:

بررسی ترکیب ماگمای والد کرومیتیت های خوی (افیولیت خوی)، شمال غرب ایران

محل انتشار:

بیست و یکمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه زعیم نیا - دانشکده زمین شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران

علی کنعانیان - دانشکده زمین شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران

میرصالح میرمحمدی - دانشکده معدن، پردیس فنی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

افیولیت خوی به عنوان بخشی از افیولیت های تتیسی موجود در خاورمیانه است و شامل سکانس گوشتهای، پوستهای از سنگهای نفوذی و رسوبی-ولکانیکی میباشد. در بخش گوشتهای افیولیت خوی کانسارهای کرومیتی وجود دارد که در داخل دونیتهای به شدت سرپانتینی شده و هارزبورزیت قرار دارند. کانسارهای کرومیتی در دو منطقه کوچک و برزوک رخنمون دارند که از انواع کرومیتیت های Cr₂-بلا میباشد. با استفاده از مقادیر Al_2O_3 و TiO_2 و نسبت FeO/MgO کرومیتها، ترکیب ماگمای والد آنها شناسایی شده و نشان داد که کرومیتیت های برزوک از مذابی ایجاد شده اند که دارای TiO_2 و نسبت FeO/MgO بیشتری نسبت به کرومیتیت های کوچک هستند. ترکیب ماگمای والد نشان میدهد که کرومیتیت های کوچک از مذابی بونیتی، حاصل از گوشته پریدوتیتی تهی شده، و در اعماق بیشتر ایجاد شده است. در حالی که کرومیتیت های برزوک از مذابی حاصل از اختلاط گوشته تهی شده و مورب حاصل شده اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746509>

