

عنوان مقاله:

زمین شناسی اقتصادی تورمالین های ناحیه همدان با نگرشی بر بور در آنها

محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا شعبانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

احمد احمدی خلجی - دانشگاه لرستان

سیدوحید شاهرخی - دانشگاه آزاد خرم آباد

زهرا طهماسبی

خلاصه مقاله:

آنالیز های میکروپروب (نقطه ای) واحد های تورمالین دار ناحیه همدان نشان می دهد تورمالین های منگاوای از نوع شورلیت هستند و تورمالین های گنجانده از نوع شورلی و فوئیتی می باشند. نسبت $FeO^* = FeO/FeO + MgO$ بیش از 0/8 در این تورمالین ها حاکی از منشأ گرفتن بور از سیالات ماگمایی مراحل تأخیری دارد که دلال بر منشا گرمابی دارد. همچنین عیار عنصر بور در برخی نمونه ها به حدود 10 درصد B_2O_3 می رسد که با توجه به عیار مناسب کانسنگ، احتمال افترا دی بودن آن بالاست

کلمات کلیدی:

تورمالین، پگماتی، میکروپروب، بور، همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178825>

