

مقایسه ویژگی های ژئوشیمیایی تورمالین های منگاو و گنجنامه همدان

شعبانی، زهرا^{۱*}؛ طهماسبی، زهرا^۲؛ شاهرخی، سید وحید^۱؛ احمدی خلجی، احمد^۲
۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی
۲- دانشگاه لرستان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

چکیده

آنالیزهای مایکروپ (نقطه ای) از واحدهای مختلف تورمالین دار منطقه همدان نشان می دهد که تورمالین های منطقه منگاو و اکثر تورمالین های منطقه گنجنامه از نوع شورلیت بوده و تنها برخی از تورمالین های منطقه گنجنامه از نوع فوئیتیت می باشند. همچنین با توجه به آنالیزهای انجام شده، منشأ بور تورمالین های مورد نظر را می توان از سیالات ماگمایی مراحل تأخیری دانست که دلالت بر منشأ گرمابی دارد. بنابراین تورمالین های مورد مطالعه وابسته به محیط های گرانیتی بوده و بوسیله یک سیال گرمابی با منشأ ماگمایی بوجود آمده اند.

The comparison of Tourmaline geochemical Characteristics in Mangavi and Ganjnameh of Hamadan area

Shabani, Zahra^{1*}, Tahmasbi, Zahra², Shahrokhi, Syed Vahid¹, Ahmadi-Khalaji, Ahmad²

¹Department of Geology, Faculty of Sciences, Azad University, Khorramabad Branch

²Department of Geology, Faculty of Sciences, University of Lorestan

Abstract

The study of Microprobe Analyses in different tourmaline bearing unites of Hamadan area show that tourmalines in Mangavi are schorlite and in Ganjnameh are foitite and schorlite. Also, the studied area tourmalines depend of granitic source and originate of hydrothermal fluid to magmatic source.