

## عنوان مقاله:

بررسیهای ژئوسیمیایی توده نفوذی منطقه سرو

## محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

ابراهیم الیاسی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه

## خلاصه مقاله:

توده ی نفوذی منطقه ی مورد مطالعه در ۳۰ کیلومتری شمال و شمالغرب شهرستان ارومیه برونزد دارد. این توده داخل سنگ های گنیسی که نشان دهنده ی پایین ترین بخش مجموعه دگرگونی پرکامبرین در منطقه می باشد نفوذ کرده است. مطالعات ژئوشیمیایی ترکیب توده ی نفوذی منطقه را در حد گابرو و گرانیت نشان می دهد. سنگ های گرانیتی ویژگی ژئوشیمیایی ماگمای کالکو آلكالین و سنگ های گابرویی ویژگی ژئوشیمیایی ماگمای تولئیتی را نشان می دهد. مطالعات صحرایی و نمودارهای تغییرات ارتباط ژئیکیمی بین ماگمای گابرویی و گرانیتی نشان نمی دهد. با توجه به شواهد دگرگونی درجه بالا در گنیس ها، احتمال می دهیم سنگ های گرانیتی حاصل دگرگونی درجه بالای گنیس ها می باشند که تا حد گرانیت گنیس و ذوب آناتکسی (رگه های سلیسی) پیش رفته است و شرایط دگرگونی احتمالاً از نفوذ توده ی گابرویی حاصل شده است.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28441>

