

## عنوان مقاله:

کانی شناسی تامسونیت و زئولیت های مرتبط در سنگ های بازالت - آندزیت شمال ساوه، ایران مرکزی

## محل انتشار:

چهلمین گردهمایی ملی علوم زمین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زینب محمدی چقامارانی - گروه زمین شناسی دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز. گروزمین شناسی دانشکده علوم پایه، دانشگاه خوارزمی تهران

امیرعلی طباح شعبانی - گروزمین شناسی دانشکده علوم پایه، دانشگاه خوارزمی تهران

کمال الدین بازرگانی گیلانی - گروزمین شناسی دانشکده علوم پایه، دانشگاه تهران

مرتضی دلاوری کوشان - گروزمین شناسی دانشکده علوم پایه، دانشگاه خوارزمی تهران

## خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در حد فاصل جنوب شرق تهران و شمال شرق ساوه واقع شده و بخش از زون ایران مرکزی و ارومیه دختر است. تامسونیت به همراه مزولیت به طور محلی در شکستگی ها و حفرات سنگ های ولکانیکی به همراه با دیگر کانی های ثانویه مانند کلسیت در منطقه مورد مطالعه تشکیل شده است. نمونه های تامسونیت منطقه مورد مطالعه در سنگ های آندزیت بازالتی نسبت Si/Al حدود ۱،۳۴ و مزولیت ۱،۶۲ می باشند. سدیم و کلسیم کانی های فراشبهه ای اصلی در این کانی های زئولیتی هستند. شواهد نشان می دهد که تامسونیت از نوع بدون استرانسیوم Sr است و حاوی مقداری کروم و نیکل هستند. با توجه به اینکه همه زئولیت های منطقه نسبت Si/Al کمتر از ۲ دارند، به احتمال زیاد در اثر فعالیت های گرمایی تشکیل یافته اند.

## کلمات کلیدی:

ایران مرکزی، زئولیت، تامسونیت، گرمایی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1471853>

