

## عنوان مقاله:

ژیوشیمی عناصر اصلی، فرعی و جزئی زون کاپولینیزه منطقه باباجان، شمال شرق اهر، استان آذربایجان شرقی، شمال غرب ایران

## محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

پرستو قلی زاده - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

علی عابدینی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

یوسف رحیم سوری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

منطقه باباجان در شمال شرق شهرستان اهر، استان آذربایجان شرقی، شمال غرب ایران واقع می‌باشد. این منطقه بخشی از کمربند ماگمایی سنوزویک اهر-ارسباران-قفقاز محسوب می‌شود. نفوذ توده‌های آذرین گرانودیوریتی الیگوسن به درون سنگهای آندزیتی ایوسن در این منطقه با تشکیل و توسعه یک پهنه کاپولینیزه گسترده‌ای همراه شده است. مطالعات کانی شناسی نشان می‌دهند که کاپولینیت، کوارتز، مونتموریلونیت، کلریت، ایلیت، آلبیت، اورتوکلاز، روتیل، جاروسیت، ناتروچاروسیت و آلونیت مهمترین کانیهای تشکیل دهنده این پهنه دگرسانی می‌باشند. تلفیق نتایج حاصل از مطالعات کانی شناسی و ژیوشیمی تغییرات جرم نشان می‌دهند که عواملی نظیر تغییرات pH محلولهای دگرسان کننده، پتانسیل اکسیداسیون (Eh)، تثبیت در فازهای کانیایی نیومورف (جدید تشکیل شده)، جذب سطحی، ورود عناصر توسط محلولهای هیپوژن به سیستم و تغییر در میزان نسبت آب به سنگ در تحرک، توزیع و تثبیت عناصر اصلی، فرعی و جزئی زون-های کاپولینیزه منطقه باباجان موثر می‌باشند.

## کلمات کلیدی:

ژیوشیمی، دگرسانی کاپولینیزه، باباجان، اهر، شمال غرب ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/805147>

