

## عنوان مقاله:

ژئوشیمی، پترولوژی و محیط تکتونوماگمایی سنگ های آتشفشانی ائوسن ناحیه رزن

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری کاربرد فناوریها و روشهای نوین در علوم زمین (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

راضیه محمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

## خلاصه مقاله:

در حدود 290 کیلومتری جنوب غرب تهران و در بخش انتهایی زون سنندج - سیرجان، توده های ولکانیکی متعلق به ائوسن قرار گرفته اند و دارای روندی مشابه زاگرس می باشند. این توده ها بیشتر در شمال و شمال شرقی ناحیه رزن واقع شده اند. شواهد پتروگرافی که بر پایه مطالعات صحرایی و بررسی بیش از 100 مقطع نازک حاصل آمده اند، حاکی از طیف ترکیبی داسیت، تراکیآندزیت، آندزیت، هورنبلند آندزیت و بازالتیک آندزیت می باشد. مطالعات ژئوشیمیایی نیز این نتایج را تأیید می نماید. این مجموعه گدازه را پیروکلاستیک ها شامل توف و ایگنمبریت همراهی می نمایند. توده ها ی مزبور سری ماگمایی کالک آلکالن را نشان می دهند. شکستگی ها (گسله ها) و درزه های فراوانی که در واحدهای آذرین ائوسن منطقه شناسایی شده اند، عامل اصلی تغییر و دگرسانی عموماً هیدروترمال منطقه قلمداد می شوند. این گسل ها و درزه ها که عموماً دارای روند میانگینی مشابه زون زاگرس می باشند، آلتراسیون هایی مانند سیلیسی شدن، کائولینیتی شدن و دیگر انواع آلتراسیون ها را در منطقه باعث گردیده اند. در این تحقیق سعی بر این است که منطقه از دیدگاه پترولوژی مورد بررسی قرار گیرد. در این راستا ضمن استفاده از تفسیرهای ژئوشیمیایی که بر اساس داده های آنالیزی نمونه ها صورت پذیرفته است، خاستگاه ماگمایی و محیط تکتونوماگمایی توده ها مشخص گردند. بررسی زون آلتراسیون و نقش شکستگی ها در ایجاد آن از دیگر اهداف این تحقیق به شمار می رود

## کلمات کلیدی:

پترولوژی- خاستگاه ماگمایی - آندزیت - رزن همدان - آلتراسیون - ژئوشیمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161441>

