

## عنوان مقاله:

ژئوشیمی و محیط تکتونوماگمایی منطقه فرهان (شمال شرق قمصر)

## محل انتشار:

هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سحر داروقه - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

راضیه محمدی - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

## خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در فاصله 33 کیلومتری جنوب شرق شهرستان کاشان قرار گرفته است و از لحاظ موقعیت زمین شناسی و تکتونیکی در محدوده کمربند ماگمایی ارومیه - دختر قرار دارد سنگ های آذرین در منطقه به دو دسته آذرین درونی و آذرین بیرونی تقسیم می شوند بر اساس مطالعات پتروگرافی سنگ های منطقه با سن ائوسن در محدوده ای بازیک تا اسیدی قرار می گیرند. سنگ های درونی شامل طیفی از دیوریت و میکرودیوریت و تونالیت و گدازه ها شامل آندزیت، تراکی آندزیت، داسیت، ریوداسیت، تراکی بازال و تراکیت هستند و آذرآواری ها شامل توف و لیتیک کریستال توف می باشند نمونه ها از نظر سری ماگمایی در محدوده کالوالکالن قرار گرفته اند بررسی و تحلیل نمودارهای هارکر حاکی از تبلور بخشی و هضم در نمونه های منطقه مورد مطالعه است از نظر موقعیت تکتونیکی نمونه های منطقه مورد مطالعه در بخش بازالت های کلسیمی - قلیایی و بازالت های جزایر کمانی و حاشیه فعال قاره ای قرار می گیرند. طی یک نتیجه گیری کلی می توان گفت سنگ های منطقه مورد مطالعه در یک محیط کوهزایی مرتبط با رژیم فرورانش و هم زمان با برخورد تشکیل شده اند این سنگ ها از یک ماگمای واحد که طی مراحل مختلف تفریق حاصل کرده به وجود آمده اند.

## کلمات کلیدی:

کمربند ماگمایی ارومیه- دختر، ژئوشیمی، محیط تکتونیکی، فرهان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349107>

