

## عنوان مقاله:

سنگ نگاری و زمین شیمی توده های آتشفشانی میو-پلیوسن شمال شهر بابک، با نگرشی بر ماگماتیسم آداکیتی نئوژن

## محل انتشار:

فصلنامه پترولوژی، دوره 6، شماره 21 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

غلامرضا قدمی - بندرعباس دانشگاه هرمزگان ک پ ۳۹۹۵

محمد پوستی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، ایران

سارا عبادی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، ایران

## خلاصه مقاله:

سنگ های آتشفشانی میو-پلیوسن شمال شهر بابک (توده های تریشکوه، میدوک و سارا) در استان کرمان بخشی از کمربند ماگمایی ارومیه-دختر است که از نوع آندزیت و داسیت هستند. این سنگ ها دارای بافت پورفیری و درشت بلورها شامل: پلاژیوکلاز، سانیدین، آمفیبول، بیوتیت و کوارتز است. بر اساس بررسی داده های زمین شیمیایی، این سنگ ها مجموعه ای از سنگ های آهکی-قلیایی پتاسیم متوسط تا پتاسیم بالا را تشکیل داده اند و از عناصر LREE و LILE غنی و از Nb و Ti تهی شده اند. در نمودارهای بهنجار شده با کندریت دارای شیب ملایمی از عناصر نادر خاکی سبک به سمت عناصر نادر خاکی سنگین و بدون بی هنجاری منفی اوروپیم هستند و در یک محیط فرورانشی متعلق به حاشیه فعال قاره ای شکل گرفته اند. این سنگ ها حاوی مقادیر بالای Sr، La/Yb، SiO<sub>2</sub>، Sr/Y و MgO، Yb نسبت به سنگ های آتشفشانی آهکی-قلیایی معمولی هستند و ویژگی های آداکیتی پر سیلیس را دارد. تهی شدگی از عناصر نادر خاکی سنگین و Y نشان دهنده حضور گارنت و هورنبلند در سنگ منشا است. بر اساس داده های بلا منشا این سنگ ها شاید گارنت-آمفیبولیت باشد که در اثر فرورانش لیتوسفر اقیانوسی نئوتتیس به زیر پهنا ایران مرکزی حاصل شده است.

## کلمات کلیدی:

داسیت-آندزیت، زمین شیمی، داسیت، میو-پلیوسن، آندزیت، کمربند ماگمایی ارومیه-دختر، میو، پلیوسن، آداکیت، شهر بابک، کمربند ماگمایی ارومیه، دختر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1372329>

