

عنوان مقاله:

شواهد ژئوشیمیایی دایکهای منطقه تفرش -سلفچگان و کاربرد آنها در تحلیل ماگماتیسم پالئوژن در بخش میانی نوار ماگمایی ارومیه-دختر

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی مهندسی نفت، صنایع گاز زمین شناسی و پتروشیمی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهشید طاعتی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه ژئوشیمی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی تهران

مرتضی دلاوری کوشان - دانشیار گروه ژئوشیمی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی تهران

خلاصه مقاله:

دایکهای مورد مطالعه در محدوده تفرش سلفچگان (استان مرکزی)، نشاندهنده بخشی از ماگماتیسم پالئوژن در قسمتهای میانی نوار ماگمایی ارومیه-دختر است. این دایکها اغلب متشکل از سنگهای آندزیت بازالتی و آندزیتی هستند و کانیهای اصلی آنها شامل پلاژیوکلاز و کلینوپیروکسن است. این سنگها دارای ماهیت کالک آلکان هستند و از نظر شیمیایی غنی شدگی از LILE (همچون Rb، Ba و K) و تهی شدگی از HFSE (مانند Nb، Ta و Ti) نشان میدهند که در کنار دیگر شواهد ژئوشیمیایی به تشکیل آنها در یک کمان ماگمایی قاره ای اشاره دارد. ژئوشیمی و هندسه جایگیری دایکها در کنار دیگر شواهد چینششناسی و تکتونیکی منطقه، نشانگر نکات مهمی از وضعیت تکتونیکی منطقه و سمت و سوی فرایندهای تکتونیکی جهت تسهیل تزریق دایکها در یک کمان بالای لیتوسفر فرورونده نئوتتیس است.

کلمات کلیدی:

دایکهای حدواسط، کالکآلکان، سنوزوئیک، ارومیه - دختر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1720287>

