

عنوان مقاله:

بررسی ژئودینامیکی دایک های آداکیتی در ناحیه تفرش

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اکرم شهبابی فرهانی - کارشناسی ارشد - دانشکده علوم زمین دانشگاه پیام نور تهران ایران

حسن علیزاده سالومحله - دکتری - دانشکده علوم زمین دانشگاه پیام نور تهران ایران

هادی یگانه فر - دکتری - دانشکده علوم زمین دانشگاه پیام نور تهران ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی ساختاری و ژئودینامیکی دایکهای آداکیتی واقع در شمال شرق تفرش در بخش میانی زون ارومیه دخترا پرداخته می شود. این دایکها دارای ترکیب داسیتی هستند و بیوتیت و هورنبلند در آنها بصورت فنوکریست و کانیزمینه دیده می شود. این آداکیت ها با سن 15/4 میلیون سال از نوع آداکیت های سیلیس بالا محسوب می شوند. با توجه به حاکم بودن تکتونیکی ترافشارشی راستگرد در این ناحیه این دایکها در راستای شکستگی های کششی مورد انتظار در یکپهنه برشی راستگرد جایگزین شده اند. بطور کلی این دایکها آداکیتی می توانند نتیجه برخورد قاره و ضخیم شده پوسته ای باشند که منجر به ایجاد ماگمای آداکیتی گردیده است.

کلمات کلیدی:

زون ارومیه دخترا، تفرش، دایک، آداکیت، ترافشارشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857624>

