

بررسی ژئودینامیکی دایکهای آداکیتی در ناحیه تفرش

♦♦♦♦♦♦♦♦

اکرم شهبابی فرهانی (کارشناسی ارشد)

akrampariya@gmail.com

حسن علیزاده سالو محله (دکتری)

h_alizadehs@pnu.ac.ir

هادی یگانه فر (دکتری)

H_yeganehfar@gmail.com

دانشکده علوم زمین دانشگاه پیام نور-تهران-ایران

♦♦♦♦♦♦♦♦

چکیده:

در این مقاله به بررسی ساختاری و ژئودینامیکی دایکهای آداکیتی واقع در شمال شرق تفرش در بخش میانی زون ارومیه دختر پرداخته می شود. این دایکها دارای ترکیب داسیتی هستند و بیوتیت و هورنبلند در آنها بصورت فنوکریست و کانی زمینه دیده می شود. این آداکیتها با سن ۱۵/۴ میلیون سال از نوع آداکیتهای سیلیس بالا محسوب می شوند. با توجه به حاکم بودن تکتونیک ترافشارشی راستگرد در این ناحیه این دایکها در راستای شکستگیهای کششی مورد انتظار در یک پهنه 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.

کلید واژه ها: زون ارومیه دختر، تفرش، دایک، آداکیت، ترافشارشی