سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
دگرشکلی برشی ناشی از جایگیری دایکها در سنگهای میزبان درآتشفشان بیدخوان، جنوبغرب کرمان

محل انتشار:
هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:
ریحانه کیهانی زاده - *دانشگاه تربیت مدرس تهران*

آسیه کیهانی زاده - *دانشگاه شهید باهنر کرمان*

محمد محجل - *دانشگاه تربیت مدرس تهران*

مجید فیروزآبادی - *دانشگاه شهید بهشتی تهران*

خلاصه مقاله:
نحوه جایگیری دایکها در سنگهای میزبان موجب ایجاد دگرشکلی برشی در حاشیه دایک میشود. بدین معنا که حرارت داخلی دایک در حین نفوذ در سنگ میزبان، به اطراف منتقل شده و موجب تبدیل سنگ میزبان از حالت شکنا به نیمه شکنا یا حتی نیمه شکل پذیر می شود. که این فرایند باعث ایجاد دگرشکلی برشی در راستای بالا آمدن دایک در سنگ میزبان یا به عبارت دیگر، در حاشیه دگرگون شده دایک (به دلیل حرارت ناشی از سنگ آذرین)، می شود. ساختارهای تشکیل شده در این دگرشکلی برشی شامل پورفیروکلاست های تکه تکه شده، کلاست های ماهیگون و پورفیروکلاستهای پوششی است.

کلمات کلیدی:
حاشیه دایک، دگرشکلی، دگرشکلی برشی، پورفیروکلاست، مقطع نازک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/391422