

عنوان مقاله:

دگرریختی کواترنری در باختر شاهرود (البرز خاوری)

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 20، شماره 80 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه اعراب - دانشکده علوم زمین، دانشگاه علوم پایه دامغان، دامغان، ایران

پرویز امیدی - دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

عزیزالله طاهری - دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله، آثار دگرریختی کواترنری در باختر شاهرود در ناحیه ای از دامنه جنوبی البرز خاوری از دره ده ملا (شمال روستای ده ملا) تا دره طزره بررسی می شود. منطقه مورد مطالعه محدود به دو گسل اصلی در شمال و جنوب با روند خاوری-باختری و شیب به سوی شمال است. در این پژوهش، فعالیت کواترنری کل منطقه به ویژه گسل های مرزی با مولفه چیره راستالغز چپ بر ثابت شد. در بررسی های صحرائی، آثار جنبش کواترنری به صورت بریدگی و جابه جایی نهشته های کواترنری بر روی گسل شمالی و جنوبی و گسل های فرعی میان آنها در مکان هایی مانند دره ده ملا و دره طزره دیده شد. این بررسی نشان داد که نشانه های فعالیت کواترنری در کل این پهنه رخنمون دارد ولی گسل شمالی که ادامه خاوری گسل آستانه می باشد نقش اصلی را در فرایند دگرریختی کواترنری به عهده دارد و حرکت امتدادلغز چپ بر گسل جنوبی به سوی انتهای خاوری با اتصال به یک گسل انتقالی با سازوکار عادی ختم می شود. این گسل انتقالی روند شمالی- جنوبی و شیب خاوری دارد.

کلمات کلیدی:

دگرریختی کواترنری، البرز خاوری، باختر شاهرود، ده ملا، طزره، گسل آستانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1391285>

