

عنوان مقاله:

بررسی شواهد گسلی در آبرفت های کواترنر (نمونه موردی گسل کوندج در استان قزوین)

محل انتشار:

فصلنامه کواترنری ایران، دوره 9، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

سعید محمد صبوری - پژوهشگر سوانح طبیعی

خلاصه مقاله:

زمین ساخت فعال به فرایندهای تکتونیکی اطلاق می شود که در طی یک مقیاس زمانی در پوسته زمین تغییر شکل هایی ایجاد می کنند. هدف از این پژوهش بررسی شواهد تکتونیک فعال و فعالیت گسل کوندج در کواترنر می باشد که با بررسی های ریخت زمین ساختی و بررسی های دقیق و بزرگ مقیاس میدانی در راستای گسل انجام شده است. بخش هایی از طول گسل در داخل آبرفت بوده و بصورت گسل پنهان است. با بررسی های انجام شده در راستای گسل موقعیت گسل در آبرفت های کواترنر بطول ۱۱ کیلومتر در جنوب روستاهای بهجت آباد، تازه آباد و جزمه نسبت به نقشه زمین شناسی اصلاح گردید و در مابقی طول گسل از روستای دارالسرور به سمت شرق به طول ۵/۳ کیلومتر و از روستای خزین-آباد تا نزدیکی روستای انجیلاق به طول ۵/۹ کیلومتر منطبق با موقعیت گسل در نقشه زمین شناسی می باشد. در بررسی های میدانی متوسط شیب صفحه گسل ۴۸ تا ۵۵ درجه به سمت شمال اندازه گیری شد. همچنین متوسط جابجایی افقی و قائم گسل به ترتیب برابر با ۲۲ ± ۵ و ۳۲ ± ۵ سانتیمتر اندازه گیری شده است.

کلمات کلیدی:

تکتونیک فعال، گسل کوندج، آبرفت، کواترنر، قزوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1925839>

