

عنوان مقاله:

نرخ لغزش کلی گسل تبریز و رابطه آن با تئوری تکتونیک فراری برای شمال غرب ایران

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی بهیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه تربیت مدرس تهران

دکتر محمد مهدی محجل - دکتری تکتونیک عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس تهران

خلاصه مقاله:

ما از جابجایی آبراهه ها و همچنین جابجایی ساختارهای زمین شناسی برای به دست آوردن میزان لغزش کلی در طول گسل شمال تبریز استفاده کردیم و یک حرکت راستگرد با جابجایی به میزان 16 تا 20 کیلومتر را محاسبه کردیم. با توجه به دلایلی که ارائه می شود مولفه راستگرد گسل تبریز فعالیت جوان این گسل بوده و در ارتباط با جایگاه ژئوتکتونیکی آن در شمال غرب می باشد. میزان نرخ لغزش محاسبه شده $0/5\text{mm/year} +3/4$ می باشد. این مقدار محاسبه شده با اعدادی که از مطالعات پالئو سائیزمولوژی به دست آمده بطور نسبی هم خوانی دارد امام تکنیکی که در این مقاله به کار رفته ارزان تر و آسان تر است. ادامه فشار صفحه عربی و همچنین فروانش پوسته ضخیم حوضه جنوب خزر باعث حرکت شمال غرب بلوک ایران ما بین دو گسل شمال تبریز و گسل جوان زاگرس به سمت فلات آناتولی شده است و حوضه تحت فشار را در این منطقه به وجود آورده و باعث به وقوع پیوستن زمین لرزه های متعدد در این ناحیه شده است و تاییدی بر نظریه تکتونیک فراری (Scape tectonic) برای شمال غرب ایران می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40246>

