

عنوان مقاله:

آهنگ لغزش چپگرد گسل چوپانان در زمان کواترنری (پلیستوسن)

محل انتشار:

فصلنامه کواترنری ایران، دوره 1، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فاطمه برزی

علیرضا ندیمی

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در خرد قاره ی ایران مرکزی، بلوک یزد، زیر زون انارک- خور و در حاشیه گسل بزرگ کویر قرار دارد. گسل چوپانان از شاخه های فرعی گسل بزرگ کویر است که به عنوان گسل اصلی منطقه مورد مطالعه در نظر گرفته شده است. به دلیل کافی نبودن داده های زمین لرزه های دستگاهی بزرگ بر روی گسل جنبای چوپانان، بررسی توان لرزه ای این گسل، بر اساس کاتالوگ زمین لرزه ای غیرممکن می باشد. در این پژوهش، با توجه به وجود شواهد ریخت زمین ساختی متعدد در امتداد گسل چوپانان و شاخه های فرعی آن، از جمله جابه جایی آبراهه های کوچک و بزرگ و مخروط افکنه ها، حرکت جنبای گسل در بازه زمانی کواترنری بررسی گردید. شواهد ریخت زمین ساختی ارائه شده در گستره جغرافیایی خور نشان از حرکت گسل چوپانان در بازه زمانی پلیستوسن به صورت امتداد لغز چپگرد است. با در نظر گرفتن حرکات افقی در امتداد سامانه گسلی چوپانان در بخش های مختلف آن، بیشترین آهنگ لغزش در شمال روستای عروسان در حدود 4 میلی متر بر سال محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

Central Iran, Active motion, Quaternary, ایران مرکزی، حرکت جنبای، کواترنری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1727598>

