



بررسی زمین شناسی دشت جیرفت (با تأکید بر زلزله)

آرزو زنده نوش^۱

۱- کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

چکیده

وجود گواهی های زمین شناسی و ریخت زمین ساختی گسلش جنبا در کواترنری به همراه رویداد زمین لرزه های تاریخی و دستگاهی در این گستره دلیلی بر لرزه زا و جنبا بودن گسل های سبزواران و جیرفت می باشد، که با توجه به خطرات لرزه های بالا و زمین لرزه های زیاد بررسی لرزه خیزی و زمین ریخت شناسی گسل های جیرفت و سبزواران امری ضروری است. برای برآورد خطر زمین لرزه در این گستره، از روش آماری و تحلیلی استفاده شده است. نگاره ها و نقشه های وابسته برای گسل های اصلی گستره تا شعاع ۲۰۰ کیلومتری ترسیم شده اند. با بررسی های انجام شده، پراکندگی کانون های لرزه ای و نرخ لرزه خیزی، همچنین سنگ شناسی اولترامیفیکی گستره می تواند به دلیل رویداد زمین لرزه های بزرگ با دوره بازگشت طولانی و یا حرکات خزشی گسل سبزواران باشد. با توجه به دوره بازگشت زمین لرزه های با بزرگای متوسط تا زیاد و اندازه لغزش گسل سبزواران می توان به رویداد زمین لرزه در برخی گستره ها از زمین لرزه های (۲۰۱۰ و ۲۰۱۱) و عدم قفل شدگی و خزش پیوسته گسل سبزواران در برخی دیگر از گستره ها اشاره کرد.

واژگان کلیدی: گسل، خطر زمین لرزه، پرتگاه گسلی، چاله های زمین ساختی، پشته های مسدود کننده،

لرزه خیزی