

عنوان مقاله:

بررسی اثر گسل ها و نشست زمین در ایجاد ترک ساختمان های مطوق رفسنجان

محل انتشار:

دومین کنفرانس لرزه شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عباس درب هنزی - استادیار، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

افشین درکی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

عباس جوان رعنا - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

لیلا محقق ده رنجی - هنرآموز، اداره آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان

خلاصه مقاله:

کشور ایران بدلیل قرار گرفتن روی کمربند زلزله آلپ هیمالیا، دارای گسلهای فعال بیشماری می باشد که حرکت این گسلها در پاره ای از نقاط کشور می تواند منجر به بروز ترک در ساختمانها گردد از طرف دیگر بدلیل وقوع خشکسالی های پی در پی سالیان گذشته و برداشت بی رویه آب از سفره های زیرزمینی پدیده نشست نیز در مناطقی از ایران منجمله دشت رفسنجان بوقوع پیوسته است در این پژوهش عوامل ایجاد ترک در ساختمانهای منطقه رفسنجان مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته اند. لذا براساس تحقیقات میدانی انجام شده به بررسی اثر حرکت گسلها حرکت تکتونیکی زمین و همچنین پدیده نشست در بروز ترک در ساختمانهای منطقه پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

گسل، نشست زمین، ترک، حرکت تکتونیکی صفحه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/463496>

