

## عنوان مقاله:

بررسی شرایط حوزه گسل نزدیک برای شهر تبریز

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ابراهیم علیزاده دهرود - دانشجوی کارشناسی ارشد زلزله

حسین غفارزاده - استادیار دانشکده عمران

## خلاصه مقاله:

رکوردهای ثبت شده از زلزله های اخیر مدارکی را مبنی بر اینکه جنبشهای زمین در حوزه نزدیک یک گسل گسیخته از جنبشهای زمین عادی متفاوت است ارائه کرده است در اغلب موارد این جنبشها می توانند حاوی یک انرژی بزرگ یا پالس راستا پذیری Directivity باشند که این پالس می تواند باعث آسیب قابل توجهی بر روی ساختمانها و پل شود بویژه در مواردی که پیوند طبیعی آنها نزدیک به پیوند این پالس ها باشد. در این مقاله ابتدا جنبشهای زمین نزدیک گسل و خصوصیات ناحیه نزدیک گسل بررسی شده و با مطابقت این شرایط با سایت شهر تبریز و وجود شرایط راستا پذیری در جنبش زمین شبیه سازی شده برای گسل شمال تبریز نشان داده شده که شهر تبریز یکی از حوزه های حساس نزدیک گسل است و با توجه به اینکه توسعه ساخت و ساز در حریم گسل همچنان ادامه دارد روشن است که آسیب های زیادی در صورت وقوع زمین لرزه مورد انتظار است.

## کلمات کلیدی:

حوزه نزدیک گسل، اثرات راستا پذیری زلزله، پالس سرعت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96493>

