

عنوان مقاله:

بررسی اثر پالس جهت پذیری در رکوردهای حوزه ی نزدیک ایران با استفاده از روش کاتوره یی گسل محدود

محل انتشار:

مجله ی مهندسی عمران شریف، دوره 32، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نادر فناپی - استادیار دانشکده ی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فاطمه بشیری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده ی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

در فواصل نزدیک گسل با توجه به اینکه تعداد رکوردهای واقعی اندک است و زلزله های حوزه ی نزدیک ویژگی های متفاوتی نسبت به زلزله های حوزه ی دور دارند، استفاده از روش های شبیه سازی رکورد می تواند مفید باشد. یکی از روش های شبیه سازی لرزش های بسامد بالا، روش شبیه سازی احتمالی است این روش با فرض چشمه ی نقطه یی و براساس گسل محدود ارایه شده و از آنجا که روش گسل محدود، هندسه ی شکست و اثر جهت پذیری را در نظر می گیرد، در این پژوهش برای چند زلزله ی ایران که رکورد حوزه ی نزدیک داشته اند، مورد استفاده قرار گرفته است. پس از شبیه سازی زلزله و محاسبه ی پارامتر افت تنش که عدم قطعیت زیادی دارد، به منظور بررسی اثر پالس جهت پذیری به بررسی پارامترهای تاثیرگذار در رکوردهای حوزه ی نزدیک پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

جهت پذیری پیش رونده، شبیه سازی کاتوره یی، چشمه ی نقطه یی، گسل محدود، افت تنش، اثر پالس جهت پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/685032>

