

عنوان مقاله:

تولید زلزله در یک سایت مشخص با استفاده از روش چشمه محدود

محل انتشار:

کنفرانس زلزله، سازه و روشهای محاسباتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آزاد یزدانی -

فواد مرادخانی -

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله تولید شتاب نگاشت زلزله در یک سایت مشخص با استفاده از روش چشمه محدود است. این روش برای مدل کردن زلزله های بزرگ در نزدیکی مرکز زلزله مناسب است. روش چشمه محدود صفحه گسل را به چندین المان تقسیم می کند. هر المان به عنوان یک چشمه کوچک در نظر گرفته میشود. شکست از کانون گسل شروع می شود و با سرعت ثابت منتشر می شود و به محض اینکه به زیرگسل ها برسد باعث شکست آنها می شود. در نهایت انتشار از همه چشمه ها برای تولید زلزله نهایی با در نظر گرفتن زمان تاخیر برای آنها با هم جمع می شود.

کلمات کلیدی:

چشمه محدود، شتاب نگاشت، زیرگسل، زمان تاخیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176833>

