

عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی اثرات حوزه دور و حوزه نزدیک زلزله بر روی سدهای خاکی همگن

محل انتشار:

سومین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حبیب شاه نظری - استادیار دانشکده عمران دانشگاه علم و صنعت ایران

محمد حسین بازیار - استاد دانشکده عمران دانشگاه علم و صنعت ایران

حسن نگهدار - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

با پیشرفت های علمی در سال های اخیر، شناخت ما از زلزله در نواحی نزدیک و دور گسل های زلزله زا بیشتر شده، که همین امر نگرش ویژه ای در طراحی لرزه ای سازه ها بوجود آورده است. طراحی لرزه ای سدهای خاکی که در نزدیکی گسل های لرزه زا می باشند نیز از این مقوله مستثنی نیست. در این مقاله محدوده حوزه نزدیک زلزله، شعاع 15 کیلومتری مرکز سطحی زلزله (حوزه نزدیک زلزله) و فراتر از این فاصله (حوزه دور زلزله) در دسترس باشد، برای انجام آنالیز استفاده می شود. در اینجا به بررسی خصوصیات کلی و اجمالی شتابنگاشت های حوزه نزدیک زلزله و تفاوت آن با حوزه دور پرداخته می شود و برای مقایسه اثر شتابنگاشت های مختلف یک زلزله با شتابنگاشت های زلزله دیگر از همپایه کردن شتابنگاشت ها بر اساس مختلف با استفاده از نرم افزار Flac اعمال کرده و در مورد نتایج حاصل بر حسب پریود، ارتفاع و جنس سدها بحث می شود.

کلمات کلیدی:

سدهای خاکی، گسل لرزه زاه، حوزه نزدیک، حوزه دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/16594>

