

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر زلزله های حوزه دور و نزدیک بر روی سد خاکی

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

امیرحسین رضایی فرعی - استادیار دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

نیما حافظ - دانشجو دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

خلاصه مقاله:

این مطالعه اثر حرکات زمین به سازه سد از دو دیدگاه مهندسی ژئوتکنیک و زلزله را نشان میدهد. در این مطالعه از نرم افزارتفاضل محدود FLAC دوبعدی برای مدلسازی و تحلیل سد خاکی مسجد سلیمان استفاده شده است. این مدل تحت رکوردهای زلزله حوزه دور و حوزه نزدیک قرار گرفته و بزرگنمایی ها و جابه جایی های ناشی از امواج در سطح زمین و روی سد خاکی مورد بررسی قرار گرفته و پاسخ خطی امواج دریافتی باهم مقایسه شده اند. بر طبق نتایج حاصل جابه جایی های افقی و قائم رخ داده در زلزله های دور کمتر از زلزله های نزدیک بوده است.

کلمات کلیدی:

زلزله حوزه دور، حوزه نزدیک، تحلیل لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618373>

