

عنوان مقاله:

مقایسه تحلیل دینامیکی غیرخطی سد خاکی تحت اثر دو زلزله با حداکثر شتاب یکسان

محل انتشار:

دومین همایش ملی سد سازی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجتبی غروی - استادیار دانشکده عمران دانشگاه علم و صنعت ایران - تهران نارمک دانشکد

محمدعلی محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد (گرایش سازه های هیدرولیکی) دانشکده عمران دانشگاه

خلاصه مقاله:

در این مقاله برای بررسی آثار متفاوت زلزله های هم سطح با حداکثر شتاب یکسان و محتوای فرکانسی متفاوت، سد خاکی تحت اثر شتاب زلزله های مسجد سلیمان و سان فرناندو، که هر دو شتاب حداکثری برابر با (0.21g) دارند مورد تحلیل دینامیکی غیرخطی با استفاده از روش تفاضل محدود صریح به کمک نرم افزار FLAT 2D 5.0 و با استفاده از مدل رفتاری الاستوپلاستیک موهركولمب، قرار می گیرد. نتایج این تحقیق علاوه بر مقایسه رفتار لرزه ای سد تحت دو نگاشت و تأکید بر اهمیت انتخاب شتاب نگاشت مناسب جهت تحلیل ، نقدی است غیرمستقیم بر روش های تحلیل مبتنی بر شتاب حداکثر.

کلمات کلیدی:

سد خاکی، تحلیل دینامیکی، تأثیر نگاشت زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76360>

