

عنوان مقاله:

تحلیل دینامیکی سد خاکی با استفاده از مدل های رفتاری الاستیک و الاستوپلاستیک موهركولمب

محل انتشار:

دومین همایش ملی سد سازی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

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

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

خلاصه مقاله:

در این مقاله تأثیر و اهمیت انتخاب مدل رفتاری بر پاسخ دینامیکی سد خاکی از طریق مقایسه پاسخ سد به تحلیل دینامیکی غیر خطی تحت دو مدل رفتاری الاستیک و الاستوپلاستیک موهركولمب بررسی می گردد. محاسبات با استفاده از روش تفاضل محدود صریح به کمک نرم افزار FLAC 2D 5.0 صورت می گیرد. بدین منظور از شتاب نگاشت زلزله مسجدسلیمان برای تحلیل استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

سد خاکی، مدل رفتاری الاستیک، مدل رفتاری موهركولمب، تحلیل دینامیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76361>

