

عنوان مقاله:

مروری بر تحلیل دینامیکی سدهای خاکی تحت اثر بارگذاری زلزله

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیاوش کوراوند بردپاره - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک، دانشکده عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

اشکان قلی پور نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک، دانشکده عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

البرز حاجیان نیا - دکتری عمران، استادیار مهندسی ژئوتکنیک، دانشکده عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه سدهای بسیاری در مناطق زلزله خیز احداث شده و یا در دست ساخت قرار دارند، طراحی ایمن آنها در برابر زلزله از اهمیت و جایگاه ویژه ای برخوردار است بررسی دقیق پایداری لرزه ای سدهای خاکی از مسائل پیچیده در حوزه سازه های خاکی است تنوع خاصی دینامیکی بدنه سد و گوناگونی جنس و ضخامت شالوده که می تواند در انتقال، تضعیف و تقویت امواج زلزله نقش اساسی داشته باشند، وجود یا عدم وجود گسل فعال در محدوده محور سد، ویژگی های زلزله مانند فاصله مرکز زلزله تا سد، شدت و طول زمان وقوع زلزله، نوع و امتداد امواج رسیده به سد و محتوی فرکانسی امواج، همه از عواملی هستند که در پاسخ دینامیکی سد نقش بسزایی دارند.

کلمات کلیدی:

سدهای خاکی، رفتار دینامیکی، بارگذاری زلزله، مطالعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447273>

