

عنوان مقاله:

تحلیل سد در یک در برابر زمین لرزه توسط نرم افزار plaxis

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مقاوم سازی و حفظ بناهای ماندگار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

امیر یوسف زاده - کارشناس ارشد عمران

خلاصه مقاله:

در تحلیل دینامیکی سد در یک از دو مدل برای مقطع بدنه اصلی و مقطع دایک استفاده گردیده است. نرم افزار مورد استفاده در این تحلیل ver.5.12QUAKE/W بوده و در مدل های اجزا محدود از المان های درجه 2 کرنش مسطح بهم گرفته شده است. تحلیل دینامیک به صورت گام به گام زمانی (حوزه زمان) انجام گرفته است و در تحلیل غیر خطی از روش معادل خطی با انجام تکرارهای کافی استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

شتاب تسلیم، زمین لرزه طرح، تحلیل دینامیک، دایک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133661>

