

عنوان مقاله:

بررسی کیفی روشهای غیرخطی تحلیل پاسخ زمین و مقایسه توانمندی و روند محاسباتی آنها

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقاوم سازی و مدیریت شهری (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

امیر نیم تاج - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

روش های متعددی جهت تحلیل پاسخ لرزه ای توده های خاک ارائه شده اند که هر یک در بطن خویش دارای معایب و مزایایی هستند که به منظور برآورد صحت پاسخ لرزه ای زمین ، با توجه به شرایط خاک م در ساختگاه ، شناخت این معایب و مزایا ضروری است. در این مقاله سعی شده ، روش های مختلف موجود دسته بندی شده و داده های ورودی و خروجی و همچنین روند محاسباتی هر یک ارائه شود و به این ترتیب از بروز خطاها و تقریب های ناخواسته و همچنین انجام محاسبات فراتر از حد نیاز و وقتگیر جلوگیری گردد.

کلمات کلیدی:

پاسخ زمین، رفتار غیرخطی خاک، روش غیرخطی، روش خطی معادل، دینامیک خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/84141>

