

عنوان مقاله:

استفاده از شبکه عصبی برای بررسی اثر مشخصات خاک روی بیشینه شتاب زمین

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

حبیب الله خانی - کارشناس ارشد عمران گرایش سازه کارشناس ارشد شرکت مهندسی سپاسد

خلاصه مقاله:

هدف اصلی انجام این پروژه محاسبه قابلیت اعتماد ضرایب تشدید بدست آمده برای مشخصات خاک، نشان دادن اهمیت این موضوع و در نتیجه استدلال منطقی درباره آن و تصمیم گیری از روی نتایج بدست آمده است. استفاده از سه شتاب نگاشت بم، آببر و طبس و یک پروفایل واقعی دربررسی قابلیت اعتماد پاسخهای دریافتی و بررسی آن، موضوع پروژه را هدفمندتر و تحلیلها را واقعی مینمود، هدف اصلی پروژه اول قابلیت اعتماد پاسخ های دریافتی بزرگنمایی اثرات زلزله را مورد بررسی قرار خواهیم داد و دوم به تأثیر اندازه هر یک از پارامتر های هندسی و مکانیکی خاک در پاسخ بزرگنمایی امواج می پردازیم تا دیده شود اندازه هر یک از پارامتر های خاک به چه میزان بر جوابها تأثیر گذار است

کلمات کلیدی:

بیشینه شتاب پاسخ، ضریب بزرگنمایی، شبکه عصبی، شبیه سازی مونت کارلو، قابلیت اعتماد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216577>

