

عنوان مقاله:

مطالعه اندرکنش خاک-سازه درساختمانهای منفرد ومجاورهم روی میز لرزان قسمت دوم: یافته ها و نتیجه گیری ها

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نقدعلی حسین زاده - استادیار پژوهشکده سازه ، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

فریبرز ناطقی - استاد پژوهشکده سازه ، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

خلاصه مقاله:

در قسمت اول این مقاله مشخصات چهار مدل سازه ای ۵، ۱۰، ۱۵ و ۲۰ طبقه و دو مدل خاک وهمچنین نتایج آزمایشهای میز لرزان شامل : پاسخ سطح آزاد، اندرکنش سینماتیکی پی های منفرد و مجاور هم و اندرکنش خاک -سازه برای سازه های منفرد و مجاور هم تحت زلزله های مختلف ارائه شده است . در این قسمت سعی شده است با استفاده ازاطلاعات تجربی به دست آمده مهمترین نتایج به دست آمده مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرد . بعلاوه، ضمن ارزیابی درجه اهمیت اندرکنش خاک -سازه ، ضوابط پیشنهادی آئین نامه ها ی ATC و NEHRP با یافته های تجربی مورد مقایسه وارزیابی قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

اندرکنش خاک-سازه، ساختمانهای مجاور هم، اندرکنش سینماتیکی، اندرکنش اینرسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1939>

