

عنوان مقاله:

تحلیل تئوریک و عددی تاثیرمحل‌های تعبیه میراگرجرمی تنظیم شونده درکنترل ارتعاشات سازه های مرتعش

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین صابری حسین آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

بهروز احمدی ندوشن - استادیار دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر تاثیر محل‌های تعبیه میراگرجرمی تنظیم شونده درکنترل ارتعاشات سازه های مرتعش بصورت کامل مورد ارزیابی قرار گرفته است در بخش مطالعه تئوریک با در نظر گرفتن مفهوم کنترل پذیری مودهای ارتعاشی سازه یک رابطه مستقیم بین کنترل پذیری مودی و محل قرارگیری میراگرجرمی برقرار میگردد و در بخش مطالعه عددی تاثیر تمام حالات ممکن جهت تعبیه میراگرجرمی در یک سازه 10 طبقه مورد بررسی قرار میگردد نشان داده شده است که کنترل پذیری مودهای ارتعاشی سازه به طور مستقیم به حداکثر تغییر مکان مودی وابسته است

کلمات کلیدی:

کنترل غیرفعال، میراگرجرمی، کنترل پذیری، محل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230354>

