

عنوان مقاله:

بررسی اندرکنش خاک - سازه بر عملکرد میراگر جرمی تنظیم شونده در سازه های بتنی نامتقارن در پلان و ارتفاع

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهر هوشمند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

مهدی کوهدرق - استادیار گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملکان، ملکان، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ۴ قاب بتنی و فولادی ۲۰ طبقه با سیستم سازه ای قاب خمشی دوگانه نامنظم و با تحلیل استاتیکی غیرخطی مودال مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. با انجام تحلیل های تاریخچه زمانی بر روی مدل ها تحت ۳ رکورد شتاب نگاشت مقیاس شده به طیف طرح آیین نامه زلزله ایران، مقادیر حداکثر پاسخ تغییر مکان نسبی طبقات، پروفیل حداکثر شتاب مرکز جرم طبقات و نیروی برش پایه برای هریک از مدل ها محاسبه می گردد.

کلمات کلیدی:

میراگر جرمی تنظیم شونده، سیستم قاب خمشی فولادی، سیستم قاب خمشی بتنی، تحلیل تاریخچه ی زمانی، اندرکنش خاک- سازه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1666733>

