

عنوان مقاله:

بررسی رفتار لرزه‌ای سیستم‌های سازه‌ای دال و دیوار ساخته شده با قالب تونلی

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

لیلا سادات آل ابراهیم - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سازه، دانشکده عمران، دانشگاه تهران، ت

ایرج محمودزاد هکنی - استاد دانشکده عمران، دانشگاه تهران، تهران

عبداله صادقی مرزاه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سازه، دانشکده عمران، دانشگاه تهران، ت

خلاصه مقاله:

سیستم‌های دال و دیوار ساخته شده با قالب تونلی سیستم‌های سازه ای هستند که با توجه به دارا بودن دیوارهای باربر برشی در دو طرف و سرعت اجرا نسبت به سیستم‌های مرسوم قاب بتن آرمه بسیار مناسب می باشند. در قالب این مقاله به بررسی رفتار لرزه ای ساختمان کوتاه مرتبه تونلی در برابر زلزله پرداخته شده است. این بررسی با مدلسازی و آنالیز غیر خطی یک نمونه سازه دال و دیوار اجرا شده با قالب تونلی توسط المان رشته ای و مقایسه آن با سازه مشابه با سیستم قاب خمشی همراه گردیده است. نتیجه بررسی حاکی از رفتار لرزه ای متفاوت این دو نوع سازه می باشد.

کلمات کلیدی:

سیستم دال و دیوار، قالب تونلی، المان رشته‌ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62087>

