

عنوان مقاله:

بررسی رفتار انواع دیوارهای جداکننده در برابر زلزله

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیر عباس عمویی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، دانشگاه صنعتی قم،

امیر سعید گیاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران دانشگاه صنعتی قم،

خلاصه مقاله:

زلزله های اخیر در ایران نشان داد که یکی از آسیب پذیرترین قسمت های ساختمان در برابر زلزله دیوارهای جداکننده هستند با این وجود در طراحی ساختمانها هیچ گونه مدلسازی و بررسی ای برای دیوارهای بنایی ساختمان صورت نمی گیرد و دیوارهای بنایی به عنوان عضو غیر سازه ای در نظر گرفته می شوند. علاوه بر این وجود دیوارهای بنایی در سازه باعث افزایش سختی سازه شده و پریود ارتعاش سازه را در برابر زلزله کاهش می دهد که این موضوع در طراحی ها در نظر گرفته نمی شود. در این مقاله به بررسی رفتار دیوارهای بنایی در برابر زلزله و روش های مقاوم سازی آنها می پردازیم.

کلمات کلیدی:

دیوار جداکننده، نیروی درون صفحه ای، نیروی برون صفحه ای، مقاوم سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/846783>

