

عنوان مقاله:

توزیع نیروی زلزله بین دیوارهای بنایی در ساختمان های بنایی با سقفهای طاق ضربی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا مهدیزاده - مسئول واحد مقاوم سازی سازمان نوسازی توسعه و تجهیز مدارس کشور

جمال الدین برزویی - کارشناس واحد مقاوم سازی سازمان نوسازی توسعه و تجهیز مدارس کشور

خلاصه مقاله:

طاق ضربی عبارت از تیرهای فولادی هستند که توسط طاقهای اجری پوشانده شده اند در دهه های گذشته این سقف ها به صورت وسیعی در ایران مورد استفاده قرار گرفته اند نتایج حاصل از زلزله های گذشته نشان میدهد به صورت کلی عدم انسجام در زلزله و عدم صلبیت از نقاط ضعف این نوع سقف ها می باشند اولین مشاهدات مربوط به رفتار لرزه ای این نوع سقف در ایران در زمین لرزه سال 1341 بویین زهرا به عمل آمد عملکرد لرزه ای این سقف ها تفاوت چندانی با ساختمان های خشتی و گلی نداشت محققین سازه جدا شدن تیراهن ها از یکدیگر و شکست دیوار های باربر را عامل فرو ریختن طاقهای اجری در این زلزله میدانند. سقفهای یاد شده از نوع غیرمهندسی سقف های طاق ضربی بودند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/115223>

