

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیرات مولفه قائم زلزله بر عملکرد لرزه ای ساختمان های بتن مسلح با دال صفحه ای

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

رضا رشنوئی - دانشجوی دکتری سازه - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

خلاصه مولفه ی قائم شتاب زلزله تاثیرات به سزایی در پاسخ رفتار سازه ها دارد. در این پژوهش نتایج حاصل از تحلیل های تاریخیچه زمانی انجام شده در پژوهش های پیشین بر روی سازه های دال مسطح مورد ارزیابی قرار می گیرد تا تاثیر مولفه قائم شتاب زلزله بر روی خرابی برش پانچ ناحیه اتصال بدست آید. در این مطالعات ۲۰ شتاب نگاشت مختلف جهت تحلیل تاریخیچه زمانی سه بعدی سازه مورد استفاده قرار گرفته اند. ارزیابی مطالعات انجام شده نشان می دهد که اگرچه در نظر گرفتن مولفه قائم زلزله تاثیر ناچیزی بر روی دریافت دارد، اما می تواند باعث خرابی پانچ اتصال شود که در حالت در نظر گرفتن شتاب افقی تنها رخ نمی دهد.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: خرابی پانچ، تحلیل تاریخیچه زمانی، مولفه قائم، دال مسطح، دریافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1407062>

