

عنوان مقاله:

تحلیل آسیب پذیری ساختمان قاب خمشی فولادی طراحی شده براساس ضوابط لرزه ای در برابر خرابی پیشرونده

محل انتشار:

کنفرانس زلزله، سازه و روشهای محاسباتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مصطفی واثق - دانشجوی کارشناسی ارشد زلزله

محمدعلی هادیانفرد - استادیار دانشگاه صنعتی شیراز

مسعود سلطانی محمدی

خلاصه مقاله:

پدیده خرابی پیشرونده که بعد از حادثه برجهای دوقولوی تجارت جهانی مورد توجه ویژه ای قرار گرفت با خرابی موضعی عضو یا اعضای از سازه شروع می شود و به سطح وسیعی از سازه گسترش می یابد سازه هایی که براساس ضوابط لرزه ای طراحی می شوند لزوما مقاومت لازم در برابر خرابی پیشرونده را ندارند که این میتواند یکی از نقایص ضوابط لرزه ای برای ساختمان هایی باشد که در معرض این پدیده قرار میگیرند در این مقاله ساختمان قاب خمشی فولادی متوسط که براساس ضوابط لرزه ای و مبحث دهم مقررات ملی ایران در منطقه ای با خطر لرزه ایدمتوسط طراحی شده برای خرابی پیشرونده مورد ارزیابی قرار گرفته است و نتایج نشان میدهد سازه مذکور در برابر خرابی پیشرونده آسیب پذیری باشد.

کلمات کلیدی:

خرابی پیشرونده، سازه قاب خمشی فولادی، تحلیل آسیب پذیری سازه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176882>

