

عنوان مقاله:

تقویت اتصالات قاب های بتنی متداول در ایران در برابر زلزله

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن تهرانی زاده - دانشیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانشکده عمران تهران

حبیب اله احمدی محمدآبادی - کارشناس ارشد سازه

خلاصه مقاله:

این مقاله ابتدا به بررسی روابط حاکم بر اتصالات و رفتار آنها در حالات مختلف بارگذاری و همچنین مدل های پیشنهادی شکست آنها پرداخته و سپس با استفاده از روش تحلیل پلاستیک ارائه شده، به بیان روش های تقویت اتصال و پیشنهاد به منظور جزئیات اجرایی آن می پردازد. کاربرد این روش ها به صورت عددی و تحلیلی بررسی شده و به عنوان نمونه، باربری یک سازه موجود با توجه به ضعف اتصالاتش در حالت نهائی (مکانیزم) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و سپس با استفاده از روش های مختلف تقویت اتصال، ارزیابی شده و سه حالت تقویت که عبارتند از: ۱- زره پوش کردن ستون ها ۲- زره پوش کردن تیرها ۳- تقویت مستقیم اتصال در مورد آن بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1290456>

