

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر استفاده از دیوارهای برشی بتن مسلح در ساختمانهای فولادی

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اصغر نوربخش دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه تربیت مدرس تهران

عباسعلی تسنیمی - استاد بخش مهندسی عمران ، سازه دانشگاه تربیت مدرس تهران

جواد کوچعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه تربیت مدرس تهران

خلاصه مقاله:

برای مقاوم کردن سازه ها در برابر بارهای جانبی نظیر زلزله، سیستم های مقاوم مختلف مورد استفاده قرار می گیرد که هرکدام از این سیستم ها معایب و محاسنی دارند و گاهی اوقات برای رفع معایب یک سیستم از ترکیب آن با سیستم دیگر استفاده می شود در این تحقیق ساختمانهای فولادی دارای سیستم قاب خمشی براساس ویرایش جدید مبحث دهم مقررات ملی ساختمان ایران در منطقه با خطر نسبی زیاد در دو سطح شکل پذیری متوسط و زیاد و به دو روش تنش های مجاز و حالات حدی طراحی شده و درگام بعد ساختمانهای مذکور با سیستم دوگانه یا ترکیبی قاب خمشی و دیوار برشی طراحی شده و از لحاظ میزان مصالح مصرفی مورد مقایسه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

ساختمان فولادی ، قاب خمشی ، دیوار برشی بتنی، روش تنش های مجاز، روش حالات حدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80492>

