

عنوان مقاله:

بررسی اثر چیدمان دیوار های برشی فولادی و رفتار لرزه ای آنها

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا عیدی - کارشناس ارشد سازه، گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

مسلم امیری - استادیار، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

سیستم باربر جانبی دیوار برشی فولادی به دلیل عملکرد مناسب در برابر بارهای جانبی مورد توجه محققین میباشد. از عمده مشکلات طراحی سیستم دیوار برشی، انتخاب فضای مناسب برای جانمایی سیستم مذکور در ارتفاع است. لذا هدف اصلی این تحقیق بررسی تاثیر شیوهی چیدمان سیستم دیوار برشی فولادی در ارتفاع است. در این مطالعه ضخامت دیوار برشی در تمامی مدلها یکسان میباشد بنابراین ضخامت دیوار برشی با چیدمان در دو دهانه کناری به نصف تقلیل یافته است. جهت بررسی این موضوع، حالات مختلف جانمایی دیوار برشی در نرم افزار ANSYS مدل سازی شده و نتایج مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

دیوار برشی فولادی، چیدمان دیوار برشی در ارتفاع، عملکرد لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566611>

