

عنوان مقاله:

تاثیر پیکره بندی معماری در ایجاد ساختمان مقاوم در برابر لرزه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی زلزله، مدیریت بحران، احیا و بازسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

مریم قربان زاده - عضو هیات علمی دانشگاه بجنورد

خلاصه مقاله:

در بین مراحل مختلفی که هنگام طراحی یک ساختمان برای پایداری در برابر زلزله مورد مطالعه قرار می گیرند، مرحله اتخاذ تصمیم در مورد تعیین پیکره بندی ساختمان از اهمیت زیادی برخوردار است. اینپیکره بندی شامل مشخصات هندسی ساختمان، موقعیت عناصر، نوع و وضعیت اجزاء سازه ای و غیر سازه ای است. در این مقاله، چگونگی تاثیر عناصر پیکره بندی بر رفتار ساختمان در مقابل زلزله مورد بررسی قرار گرفته و تاثیرات فرمی ساختمان بر مقاوم سازی آن و جنبه های ضروری جهت فرم بهینه مقاوم در برابر لرزه و طراحی لرزه ای مربوط به پیکربندی ساختمان در پلان و نما با شیوه ای توصیفی تحلیلی پرداخته شده است. در این مقاله اقدامات فرمائی که مهندسان معمار به منظور خلق فرم های هنری انجام می دهند از حیث عملکرد لرزه ای مورد بحث قرار می گیرد و در مواردی که در حوصله این مقاله است راه حل های بهسازی لرزه ای فرم ها ارایه می گردد.

کلمات کلیدی:

طراحی لرزه ای ساختمان، پیکره بندی و فرم، طراحی لرزه ای فرم، فرم بهینه معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/660863>

