

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد لرزه ای قابهای بادبندی واگرا با استفاده از روش تحلیل دینامیکی افزایشی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعیده پرواز - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

محمدرضا محمدی زاده - استادیار، دانشگاه هرمزگان

حامد صفاری - استاد، دانشگاه شهید باهنر کرمان

امیراحمد هدایت - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی کرمان

خلاصه مقاله:

در حال حاضر یکی از مهمترین اهداف مهندسان زلزله پیش بینی رفتار سازه ها در برابر زلزله های آینده است. از آنجایی که قابهای فلزی بادبندی واگرا به خاطر داشتن شکل پذیری قاب خمشی و سختی قاب مهاربندی هم محور، سازه های بسیار کار آمدی هستند در این تحقیق سعی شده است که عملکرد لرزه ای یک قاب بادبندی واگرا 3 طبقه، با استفاده از روش تحلیل دینامیکی افزایشی که یک ابزار تحلیلی مفید در مهندسی زلزله براساس عملکرد است تحت ده شتاب نگاشت که به چندین سطح افزایشده مقیاس شده اند، براساس ضوابط آئین نامه ۳۵۶fema مورد ارزیابی و عملکرد آن در سطوح عملکردی مختلف مورد بررسی قرار گیرد

کلمات کلیدی:

قاب بادبندی واگرا، تحلیل دینامیکی افزایشی، عملکرد لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190238>

