

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد بادبندهای BRBF با بادبندهای همگرای معمولی در سازه های فولادی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جواد واثقی امیری - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

حسین رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازه، موسسه آموزش عالی علوم و فناوری آریان بابل

خلاصه مقاله:

قاب های مهاربندی شده با بادبندهای کمانش ناپذیر BRBF (به عنوان نسل جدید سیستم مهاربندی پیشنهاد شده است و به دلیل عملکرد عالی و تاثیرگذار خوب آن در برابر زلزله و نیز قابلیت استهلاک انرژی مطلوب، در سازه ها مورد توجه قرار گرفته است در این مطالعه رفتار قاب های مهاربندی شده کمانش ناپذیر ضربدری در مقایسه با قاب های مهاربندی شده ضربدری معمولی مورد ارزیابی قرار می گیرند. نتایج حاصل از تحلیل و بررسی ها نشان می دهد که استفاده از قاب های دارای بادبندهای کمانش ناپذیر در مقایسه با بادبندهای ضربدری معمولی بمراتب از حاشیه ایمنی بیشتری برخوردار می باشد

کلمات کلیدی:

بادبند همگرای BRBF بادبند کمانش ناپذیر، بادبند ضربدری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322030>

