

عنوان مقاله:

بررسی و مدلسازی مهاربندهای فولادی ضربداری در مقاوم سازی سازههای بتنی تحت اثر بارگذاری انفجار

محل انتشار:

دهمین کنفرانس مطالعات و تحقیقات نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرآینده (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

مسعود پاک سرشت - کارشناسی ارشد مهندسی عمران-سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

خلاصه مقاله:

هدف از پژوهش حاضر بررسی و مدلسازی مهاربندهای فولادی ضربداری در مقاوم سازی سازههای بتنی تحت اثر بارگذاری انفجار می باشد. به منظور انجام مطالعه حاضر از یک قاب یک دهانه یک طبقه از جنس بتن آرمه استفاده شده که ارتفاع خالص آن سه متر و طول دهانه چهار متر در نظر گرفته شده است. آنالیزهای صورت گرفته در مدت زمان ۵٫۲ میلی ثانیه انجام شده که نتایج حاصل شده کارایی خوب استفاده از مهاربند فولادی جهت تقویت قاب بتن آرمه در برابر انفجار از خود نشان داده است.

کلمات کلیدی:

قاب بتن آرمه ، مهاربند فولادی ضربه دری ، انفجار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1744452>

