

## عنوان مقاله:

ارزیابی آزمایشگاهی مقاوم سازی قاب خمشی بتن آرمه با مهاربند های همگرا و واگرا با پیوند قائم

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

علیرضا انتظاری - کارشناسی ارشد عمران - سازه ، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی

مهرزاد تحمیلی رودسری - استادیار گروه عمران، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

مقاوم سازی سازه های موجود یکی از موثرترین روش ها برای کاهش خطر بالقوه در ساختمان هایی که بر روی مناطق زلزله خیز واقع شده اند است. استفاده از مهاربندهای فلزی در سازه های بتن آرمه به دلیل اجرای آسان در چند دهه اخیر مورد توجه قرار گرفته است. در این پژوهش آزمایشگاهی به بررسی تاثیر استفاده از مهاربند همگرا و واگرا با پیوند قائم جهت بهبود خصوصیات رفتاری قاب بتنی خمشی پرداخته شده است. یک نمونه مقیاس شده قاب بتن آرمه با قاب های بتن آرمه مهاربندی شده مورد ارزیابی قرار گرفته است. در این مقایسه، مقاومت، توسعه ترک، سختی، شکل پذیریمیزان اتلاف انرژی و ضریب رفتار ارابه شده است.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی رفتار، مقاوم سازی، قاب بتنی خمشی، مهاربند، همگرا، واگرا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618676>

