

## عنوان مقاله:

مروری بر روش های بهسازی و تقویت دیواربرشی بتنی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی عمران معماری شهرسازی و محیط زیست ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مسعود عاطفی فرد - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، تهران، ایران

علی جلائی فر - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال

## خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر با گسترش ساخت و ساز در کشور ایران، همواره شاهد استفاده از دیوار برشی به عنوان یک عضو باربر جانبی مناسب هستیم. این سیستم کارا دارای ساختاری شکل پذیر با استهلاک انرژی بالا و در ساختمان های بلند مرتبه اقتصادی می باشد. روش ساخت در دسترس و نسبتا آسان، قابلیت های فراوان مناسب و ویژگی های منحصر به فرد مهندسانرا به استفاده بیش از پیش از این سیستم تشویق و ترغیب کرده است. با گذشت زمان و نیاز ابنیه مختلف به بازسازی و بهسازی، اصلاح ضوابط لرزه ای در طی گذشت زمان و...، نیاز به بازنگری و اصلاح این سیستم را اجتناب ناپذیر کرده است. در این مقاله سعی شده است که به بررسی بهترین روش های روز، جهت بهسازی و بازسازی لرزه ای این سیستم پرداخته شود.

## کلمات کلیدی:

دیوار برشی، ارزیابی عملکرد، بهسازی لرزه ای، جذب انرژی، خرابی های موضعی، افت مقاومت، سطح اطمینان، طراحی لرزه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/689889>

