

## عنوان مقاله:

بررسی بهسازی لرزه ای سازه ها در برابر زلزله با استفاده از بتن مسلح به الیاف FRP

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، توسعه و بازآفرینی زیرساخت های شهری در ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سیدنیما حسینی - دانشجوی کارشناسی عمران، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

نازنین رحیمی - دانشجوی کارشناسی عمران، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با عنوان بررسی بهسازی لرزه ای سازه ها در برابر زلزله با استفاده از بتن مسلح به الیاف FRP مورد مطالعه قرار گرفته. این پژوهش با روش توصیفی تحلیل و مطالب آن به صورت اسنادی کتابخانه ای گردآوری گردیده است. در این پژوهش ما به بررسی الیاف FRP در صنعت بتن سازی و ساخت بناهای بتنی پرداخته ایم. بتن های با الیاف FRP در صنعت بهسازی و مرمت بناهای تاریخی با توجه به خاصیت محصور شونده که برای بتن ایجاد می کند، میزان مقاومت در برابر بلایای طبیعی و همچنین فرسودگی را کاهش می دهد. به طور کلی با توجه به خاصیت الیاف FRP نتیجه حاصله نشان دهنده افزایش میزان مقاومت بتن با استفاده از الیاف FRP می باشد که این امر با توجه به شرایط جغرافیایی کشور ما امری مفید و مصرثمر به حساب می آید.

## کلمات کلیدی:

بهسازی، بهسازی لرزه ای، بتن الیافی، الیاف FRP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1113733>

