

## عنوان مقاله:

بهسازی دیوارهای بنایی به وسیله ورقهای لاستیکی HDR

## محل انتشار:

کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی عمران، معماری شهرسازی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

رویا ریسی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه رازی کرمانشاه

امیرهوشنگ اخویسی - دانشیار دانشکده فنی و مهندسی-عمران، دانشگاه رازی کرمانشاه

علی پرمون - دانشجوی دکتری عمران سازه، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه رازی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

ساختمان های بنایی یکی از قدیمی ترین سیستم های سازه ای هستند که از گذشته های دور تا کنون رایج بوده اند. حدود 70 درصد ساختمان های موجود، کشور، ساختمان های بنایی هستند که تعداد قابل توجهی از آنها را بیمارستان ها، مدارس و ساختمان های مسکونی تشکیل می دهند. تجربه زلزله های گذشته آسیب پذیری بسیار زیاد این ساختمان ها را نشان داده است. به همین دلیل از مهمترین مسایل امروزه جامعه مهندسی، ارزیابی لرزه ای این نوع سازه ها و در صورت نیاز، تقویت آنها در برابر زلزله های محتمل می باشد. اولین گام در بهسازی این سازه ها، فهم درستی از رفتار آنها می باشد سپس تعیین نوع روش بهسازی می باشد، با توجه به اینکه سازه های بنایی از شکل پذیری درون صفحه کمی برخوردار هستند، لذا در این مطالعه سعی شده است با بکار بردن ورق های لاستیکی در موقعیت های مختلف تاثیر آنها را در رفع این مشکل سنجید

## کلمات کلیدی:

دیوار آجری، شکل پذیری، اجزا محدود، ورق های لاستیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638775>

