

عنوان مقاله:

راهکاری نوین برای بهسازی لرزه ای و معماری بومی در خانه های روستایی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی بازگیر - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

علی اسدزاده مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

مریم بازگیر - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

مسلم رحمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری و کارشناس عمران

خلاصه مقاله:

در بررسی های به عمل آمده بر روی خانه های روستایی در زلزله های بم ، دورود ، بوشهر و آذربایجان دریافت شد که خانه های روستایی ، به طور کامل خراب شده اند ، جز سه محل از خانه ها که یا کمتر خسارت دیده بودند یا به طور کامل سالم مانده بودند این محلها حمام ، توالت و آشپزخانه اند . دریافت شد وجه تشابه این سه محل لایه دوم کار شده یعنی کاشی کاری این سه فضاست که بتن مشتم کاشی ها مانع ریزش کامل آنها شده است . این لایه مانند کشویی یک جعبه کبریت عمل میکند ، اگر کشویی جعبه کبریت را بیرون بکشیم لایه بیرونی با فشار بسیار کم خم میشود ولی در صورت قرار دادن کشویی در داخل جعبه کبریت عمل خم شدن به سختی انجام میشود . دریافت شد با استفاده از این ایده در روستاها میتوان ساختمانهایی ساخت و بهسازی کرد که هم در مقابل زلزله مقاوم باشند و هم به معماری بومی آن منطقه که خاص خود آن منطقه است لطمه ای وارد نساخت . امروزه با یکسان ساختن ساختمان های روستایی در تمام نقاط ایران کاری نمیکنیم جز آماده سازی بستری مناسب برای نابودی معماری ایرانی . اگر حالا جلوی نابودی یوسونیانیم را نگیریم بوم گرایی از بین خواهد رفت . در این طرح از مصالح بوم آورد منطقه برای ساخت بناها استفاده میشود و بهسازی لرزه ای را نه به شکل کاشی کاری بلکه به شکل طراحی شده و بسیار قابل قبول که در مقاله توضیح داده میشود به درون ساختمانهای روستایی آورد . باشد که معماری و بهسازی لرزه ای زین پس قدمی مشترک برداشته و باعث از بین رفتن بافت های قدیمی روستاها نشوند . اصل روش در این مقاله اتکا به خلاقیت و نوآوری کارشناسان گروه میباشد

کلمات کلیدی:

بهسازی لرزه ای ، بومی سازی ، بناهای روستایی ، نوآوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/255513>

