

عنوان مقاله:

بررسی مکانیزم های شکست در ساختمانهای آجری

محل انتشار:

اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین علی رهدار - عضو هیئت علمی، دانشکده فنی و مهندسی گروه مهندسی عمران، دانشگاه زابل

سمانه خاک سفیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، گروه مهندسی عمران، دانشگاه علوم و فنون م

خلاصه مقاله:

از آنجایی که ساختمانهای آجری به عنوان غالب ساختمانهای موجود در مناطق روستایی می باشند و معمولاً این نوع سازه ها در برابر زلزله دارای ضعیف عمده ای می باشند، شناخت این ضعف مقدمه ای برای انتخاب روشی مناسب برای مقاوم سازی آنها می باشد. مکانیزم های شکست ساختمانهای آجری را می توان به دو گروه عمده شکست درون صفحه ای و برون صفحه ای تقسیم نمود، هر دو نوع شکست در تمامی زلزله ها به چشم می خورند اما شکست برون محور شایع تر می باشد. از آنجایی که تحلیل رفتار این سازه ها در هنگام شکست و بررسی عوامل مؤثر بر این مکانیزم ها در انتخاب روشهای مطلوب بهسازی و مقاوم سازی ساختمانهای آجری تأثیر بسزایی دارد، در این تحقیق به بررسی مکانیزم های شکست ساختمانهای آجری می پردازیم.

کلمات کلیدی:

سازه های آجری، مقاوم سازی، بهسازی، مکانیزم شکست، خرابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98327>

