

عنوان مقاله:

بررسی آسیب های ساختمان های بتن مسلح در زلزله ازگله طبق مباحث مقررات ملی ساختمان

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی بتن (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حسن شرفی - استادیار مهندسی عمران، دانشگاه رازی، کرمانشاه

سارا بهمنی اورامانی - کارشناس ارشد سازه، دانشگاه رازی، کرمانشاه

خلاصه مقاله:

هدف اصلی تحقیق حاضر، بررسی آسیب های ساختمان های بتن مسلح به هنگام زلزله ازگله-سرپل ذهاب می باشد. خرابی این ساختمان ها به مراتب پیچیده تر از ساختمان های فولادی است. در ساختمان های فولادی به علت شناخت مشخصات مکانیکی اعضای فولادی، مهم ترین عامل خرابی ها در درجه اول اتصالات است. اما در سازه های بتن مسلح از آنجا که بخش عمده ای از اعضای سازه ای معمولا در کارگاه ساختمانی و توسط کارگران ساخته می شوند، اطمینان از قابلیت باربری یا شکل پذیری اعضا مسئله مهمی می باشد. در این مطالعه ابتدا عیوب این سازه ها ذکر شده و سپس ضوابط صحیح طراحی و اجرایی این موارد طبق مباحث مقررات ملی ساختمان ذکر شده است. نتایج این تحقیق بیانگر این حقیقت است که اگر حداقل های مباحث مقررات ملی ساختمان رعایت شود آن گاه پایداری ساختمان به هنگام وقوع زلزله تامین شده و آسیب جانی و سازه ای بسیار کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

زلزله، ازگله، سرپل ذهاب، آسیب، مقررات ملی ساختمان ایران.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/952759>

