

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات پس لرزه بر قاب های خمشی فولادی با شکل پذیری متوسط در خاک تیپ 2

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ابوالفضل کردی - کارشناس ارشد مهندسی عمران- سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

امیر مصباح - استاد راهنما، گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

خلاصه مقاله:

تا کنون در علم مهندسی زلزله به اثر پس لرزه ها توجه چندانی نشده است. مطالعات و تحلیل های لرزه ای سازه های و تحلیل احتمالی خطر زلزله بر روی زلزله های اصلی متمرکز شده است. درحالی که وقوع پس لرزه های شدید نشان داده اند که می توانند باعث خسارت های بیشتر و یا گاهی اوقات فروریزش و تخریب سازه هایی که در اثر زلزله صلی آ سیب چندانی ندیده اند ب شود، با توجه به اینکه درآیین نامه های لرزه ای دنیا به پس لرزه توجه کمی شده است و هیچگونه ضابطه خاصی برای آن در نظر نگرفته اند و همچنین درآیین نامه استاندارد 2800 هم اشاره ای به آن نشده است. درکشور ما ایران نیز که کشوری زلزله خیز است اهمیت مطالعه رفتار پس لرزه ها بیشتر نمایان میبا شد. البته درچند دهه اخیر پس لرزه ها سبب شده است تا براساس تجربیات بدست آمده بو سیله محققان سعیراوانی جهت منظور نمودن معیارهای منطقی تر جهت در نظرگرفتن اثر پس لرزه ها درطراحی مقاوم سازی در برابرزلزله شروع شود و در نهایت راه کارهایی را ارایه بنمایند. لذا در این مقاله سیستم قاب خمشی فولادی متوسط بااستفاده از تاریخچه دور از گسل درزمین تیپ 2 بررسی و مقایسه ای با طیف استاندارد 2800 ایران شده است.

کلمات کلیدی:

زمین لرزه، اثر تکرار زمین لرزه، پس لرزه، طراحی براساس عملکرد تحلیل دینامیکی غیرخطی، قاب خمشی متوسط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/623452>

