

عنوان مقاله:

ارزیابی تفاوت عملکرد و مکانیزم رفتار قابهای فولادی خمشی تحت اثر زلزله های حوزه نزدیک و دور از گسل

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مجتبی حسینی - دانشیار دانشگاه لرستان

پیام محمدی گراوند - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازه دانشگاه آزاد واحد ملایر

خلاصه مقاله:

کشور ایران با قرار گرفتن بر روی کمربند زلزله، یکی از مهمترین کشورهای لرزهخیز جهان به شمار می رود. این موضوع سبب شده است تا هر از چند گاهی در اثر زلزلههای مخرب، شاهد تلفات جانی و مالی فراوانی در نقاط مختلف کشور باشیم. از طرفی وجود گسلهای فعال در بسیاری از نقاط کشور و خطرات ناشی از زلزله بر ساختمانها، لزوم توجه به بهرهگیری بهینه از مصالح ساختمانی و شیوههای مناسب اقتصادی جهت ساختمانسازی، بیش از پیش ضروری به نظر میرسد. در این میان با توجه به سرعت بالای اجرا و ساخت ساختمانهای فولادی از یک سو و کارکرد مناسب این ساختمانها در شرایط لرزه‌ای و در مناطق دارای پتانسیل لرزه‌خیزی بالا از سوی دیگر، لزوم توسعه روشهایی نوین جهت ساخت و طراحی اینگونه ساختمانها را از اهمیت بالایی برخوردار نموده است.

کلمات کلیدی:

قابهای فولادی خمشی، مکانیزم رفتار قابهای، زلزله، حوزه نزدیک و دور از گسل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/508239>

