

عنوان مقاله:

بررسی کاهش اثرات زمین لرزه بر قاب ساختمانی با اتصالات مناسب جهت کاهش تغییر شکل ها بر رفتار سازه

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صبا سعادت دهبه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازه موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی واحد رشت

علی هوشمند آیینی - گروه مهندسی عمران، واحد رودبار، دانشگاه آزاد اسلامی، رودبار، ایران

خلاصه مقاله:

شناخت نسبت به پدیده زمین لرزه روز به روز در حال ازدیاد است و ایران بر روی یکی از کمربندهای زمین لرزه خیز دنیا قرار گرفته و گسلهای کوچک و بزرگ گوناگونی هم در آن با توجه به شماییک آن میشود؛ ازاینرو نسبت به کشورهای مجاور از توان زمین لرزه خیزی بالاتری برخوردار است گسلهای ایران برخی فعال و بعضی هم غیرفعال اند، ولی احتمال فعال شدن مجدد این گسلها نیز وجود دارد. بدیهی است که حرکت این گسلها در آینده هم ادامه خواهد داشت لذا به منظور جلوگیری از تبعات زلزله بر سازه و اثرات آن و اثرات بعد از آن ناشی از پس لرزهایی که موجب خسارت های جبران ناپذیر میگردد ملزم به استفاده از راهکار های مناسب همچون قاب های ساختمانی با طراحی مناسب اتصالات است که تنش های حاصله راه به حداقل برساند قاب های ساختمانی مختلفی وجود دارد که در شرایط خواست خود و با تمهیدات ویژه مربوط به آن قبل به کار گیری میباشد.

کلمات کلیدی:

اجزای بتنی، دیوار برشی، قاب خمشی، سختی، نیروی جانبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1398681>

