

عنوان مقاله:

مقاوم سازی لرزه ای ستون های بتن آرمه در ساختمان

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در مهندسی عمران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

کامبیز زرگری - کارشناس ارشد عمران مهندسی سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب ایران

خلاصه مقاله:

زلزله به عنوان یک پدیده مخرب در اغلب مناطق دنیا ایمنی سازه ها و زندگی ساکنان آن را در معرض تهدید قرار داده است، به طوری که کاهش خسارات جبران ناپذیر پدیده زلزله همواره هدف نهایی محققین و دانشمندان علم مهندسی زلزله بوده است و عامل زلزله موجب اهمیت طراحی سازه ها در کشورهای لرزه خیز می باشد. ایران نیز به دلیل قرارگیری بر روی کمربند زلزله آلپ- هیمالیا جزو کشورهای لرزه خیز محسوب می شود و هر چند سال یکبار شاهد زلزله ای ویرانگر در نقاط مختلف کشور هستیم. وقوع ۲۱۸ زلزله با بزرگی بیشتر از ۴ ریشتر در سال های ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶ نشان دهنده وجود یک خطر دائمی است. ممکن است گاهی این تصور پیش آید که زلزله قاتل جان انسان هاست؛ اما واقعیت چیز دیگری است: این زلزله نیست که جان انسان ها را می گیرد، بلکه سازه های ضعیف مسبب آن هستند؛ بنابراین باید رفتار سازه ها را در زلزله بیشتر شناخت و آیین نامه ها و روش های اجرا را بهبود بخشید.

کلمات کلیدی:

زلزله، مقاوم سازی، ستون، بتن آرمه، بنا، لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1240187>

