

عنوان مقاله:

اصول اساسی مقاوم سازی ساختمانها وتأثیر آن در کاهش خسارات ناشی از زمین لرزه

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی علوم مهندسی و تکنولوژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

حسام حامدی - عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی علامه دهخدا

خلاصه مقاله:

ایران در میان 10 کشور زلزله خیز جهان قرار دارد. محققان هشدار داده اند که حرکت زاگرس به سمت زلزله های بزرگ مقیاس، تغییر کرده است و خطر زلزله در ایران جدی است. زلزله کرمانشاه اخطار جدی بود که لزوم توجه به این هشدارها را بیش از پیش آشکار نمود و بر اساس شواهد موجود باید در انتظار زلزله هایی باشیم که کل ایران را بلرزاند. در این پژوهش تجربیات سایر کشورها در مواجهه با زمین لرزه و راهکارهای بکار گرفته شده جهت کاهش خسارت های ناشی از وقوع زلزله بررسی شده و با توجه به شرایط و امکانات ایران، بهترین روش که در کشور ما مفید واقع گردد معرفی شده است. که در صورت تحقق آن، زلزله هایی با قدرت 1/7 در مقیاس ریشتر نیز قابل مهار بوده و کوچکترین خسارات جانی نخواهد داشت

کلمات کلیدی:

گسل؛ سازه های سبک؛ مهاربند؛ کمانش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/758214>

