

عنوان مقاله:

روشهای نوین در ساخت و ساز بناهای مقاوم در برابر زلزله

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و پنجمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

حسام حامدی - دانشجوی دکترا مهندسی مکانیک دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

ایران در میان 10 کشور زلزله خیز جهان قرار دارد. محققان هشدار داده‌اند 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 7/1 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/927165>

