

عنوان مقاله:

اثرات زلزله بر ساختمان و راهکارهای مقاوم سازی ساختمان در برابر زلزله

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا ناصری - استادیار، دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند

ابوالفضل محمدی الغار - دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی عمران

فرزانه ابوالحسن نژاد - دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

به دلیل زیانهای جانی و مالی زیادی که وقوع زلزله در پی دارد بررسی علل وقوع و راه کارهای کاهش اثرات آن همواره مورد توجه متخصصین بوده است دراین مطالعه به بررسی علل وقوع زلزله و همچنین اثرات آن برساختمان ها پرداخته شده و راه کارهای مقاوم سازی سازه دربرابر زلزله نیز بررسی شده است علاوه براین این مقاله نکاتی را که دراکثر موارد موردغفلت مهندسین ساختمان واقع میشود موردبحث و بررسی قرارمیدهد نتایج این تحقیق نشان میدهد با درک صحیح ازراهکارهای مقاوم سازی و به کاربردن روشهای کم هزینه مقاوم سازی توسط مهندسین محاسب و پیمانکاران ساختمان میتوان زیانهای مالی و جانی ناشی اززلزله را تا حدزیادی کاهش داد

کلمات کلیدی:

زلزله/مقاوم سازی، سازه، شکل پذیری، لرزه خیز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216161>

