

عوامل موثر در آسیب پذیری شهرها در برابر زلزله عوامل موثر در آسیب پذیری شهرها در برابر

زلزله

مصطفی رشیدی اصل^۱، حجت ارژنگی مستعلی بیگلر^۲، سعیده رشیدی اصل^۳

۱-دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، اهواز، ایران

۲- کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، گرایش بهسازی و نوسازی شهری، دانشگاه محقق اردبیلی

۳- دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، بروجرد، ایران

چکیده

زمین لرزه پدیده ای طبیعی است که به لرزش واقعی زمین بر اثر آزاد شدن انرژی های درونی ذخیره شده در پوسته جامد زمین اطلاق می شود. آثار مخرب زمین لرزه، نتیجه ارتعاشات سطح زمین است. با رویداد هر زمین لرزه، هزاران انسان در معرض نابودی قرار می گیرند. کشور ما تنها کشور زلزله خیز جهان نیست و مسایل مربوط به زلزله ویژه ما نمی باشد. کشور های دیگری در جهان با این خطر دست و پنجه نرم می کنند و وجود این خطر نتوانسته است مانع آنها در توسعه و آبادی گردد. گاه با کاربرد تدابیری ساده که هزینه قابل توجهی را به ساختمان تحمیل نمی کند، می توان از خرابی کامل ساختمان و تلفات بسیار جلوگیری کرد و گاه لازم است برای تأمین مقاومت کافی برای مقابله در برابر نیروهای ناشی از زلزله هزینه هایی را تقبل کرد که در مقایسه با ایمنی ساختمان و نجات جان مردم و حفظ داراییها اهمیتی ندارد. وجود مقررات و آیین نامه های صحیح ساختمانی و کوشش در کاربرد دقیق آنها می تواند خطرات ناشی از زلزله را تا حدود زیادی کاهش دهد. بر همین اساس در این پژوهش سعی می شود عوامل مطرح در مقوله میزان آسیب پذیری مناطق شهری در برابر خطر زلزله تشریح شود. یافته های این پژوهش به ایجاد غنای فکری لازم در جهت دهی تحقیق و تجزیه و تحلیل داده ها و اطلاعات کمک می کند.

کلیدواژه: زمین لرزه، تأمین مقاومت، ایمنی ساختمان، مقررات و آیین نامه ها