

عنوان مقاله:

ضرورت مقاوم سازی و بهسازی مدارس کشور جهت کاهش اثرات مخاطره ای زلزله

محل انتشار:

کنفرانس ملی ساخت و ساز در مناطق لرزه خیز یادبود زلزله ارسباران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه عرفانی نسب - کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، اداره کل نوسازی مدارس کردستان

مهسا شیرزادی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران زلزله، اداره کل نوسازی مدارس کردستان

خلاصه مقاله:

حوادث طبیعی بدون آنکه بشر قادر به تاثیرگذاری مستقیم بر آن باشد، اتفاق می افتد و زندگی اجتماعی آن ها را به مخاطره می اندازد. زمین لرزه به تکان های ناشی از عوامل طبیعی زمین اطلاق میشود که باعث آزاد شدن انرژی قابل ملاحظه ای میگردد. زلزله از جمله مخاطرات طبیعی است که پیوسته در سراسر کره زمین رخ می دهد. ایران به دلیل واقع شدن در کمربند آلپ- هیمالیا و قرارگیری روی یکی از کمربندهای لرزه خیز دنیا و داشتن گسل های فراوان، کشوری زلزله خیز است که هر از گاه شاهد زمین لرزه های بزرگ می باشد. حدود نود درصد از خاک کشور ما را کمربند زمین لرزه احاطه کرده به طوری که ایران ششمین کشور دنیا از لحاظ وقوع زمین لرزه است و همه ساله خسارات مالی و جانی فراوان و جبران ناپذیری را متحمل می شود. یکی از مسایلی که همواره ذهن بشر را به خود معطوف ساخته، مسیله ایمن سازی ساختمان ها در برابر زمین لرزه است. در این زمینه به ویژه مقاوم سازی مدارس، به دلیل تراکم انسانی موجود در آن ها به هنگام وقوع زمین لرزه از اهمیت خاصی برخوردار است. تاکنون راهکارهای متعددی در این زمینه پیشنهاد شده اما در کشور ما با توجه به عدم رعایت مسایل ایمنی در ساخت و ساز مدارس، مقاوم سازی این ساختمان ها از اهمیت ویژه ای برخوردار است و به بررسی های موشکافانه نیاز دارد. با توجه به اهمیت ساخت و ساز مدارس مقاوم در برابر نیروهای ناشی از زمین لرزه، همچنین مقاوم سازی ساختمان های مدارس موجود، در این تحقیق سعی شده است که مقاوم سازی مدارس موجود در کشور مورد بررسی قرار گیرد. این تحقیق براساس مطالعه کتابخانه ای و تجزیه و تحلیل یافته ها در زمینه مقاوم سازی صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

زلزله، ایران، مقاوم سازی، مدرسه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688819>

