

عنوان مقاله:

بررسی پراکندگی مدارس منطقه 3 کلان شهر تهران با توجه به پتانسیل لرزه‌خیزی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیرمترقبه (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا غفوری زرنندی

کامبد امینی حسینی

خلاصه مقاله:

در این مقاله خطرپذیری لرزه ای مدارس منطقه 3 کلان شهر تهران به لحاظ آسیب پذیری در برابر زلزله احتمالی، مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور ضمن بررسی موقعیت زمین شناختی، خطر زلزله، پتانسیل گسلش سطحی، و پتانسیل تشدید جنبش زمین در سطح منطقه؛ جمعیت دانش آموزی و آسیب پذیری سازه مدارس نیز مورد بررسی قرار داده شده و مقایسه ای نیز بین وضعیت سازه‌های مدارس در این منطقه و سازه‌های مدارس آسیب دیده در زلزله قائن (1376) انجام گرفته است. نتایج این مقایسه نشان دهنده عملکرد نامطلوب مدارس منطقه 3 (که اغلب بالای 16 سال سن دارند) در برابر زلزله احتمالی می باشد و لزوم اولویت بندی برای جابجایی، نوسازی و یا مقاوم سازی این مدارس را آشکار می سازد. در انتهای این مقاله نیز راهکارهایی برای ساماندهی وضع موجود با جایگزینی ساختمانهای آسیب پذیر مدارس با ساختمانهای مقاوم موجود، بسیج امکانات سازمانهای مختلف دولتی یا خصوصی و نیز جلب مشارکتهای مردمی پیشنهاد گردیده است.

کلمات کلیدی:

مدارس، آسیب پذیری، زلزله، تشدید جنبش زمین، منطقه 3 تهران، زلزله قائن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/6824>

