

عنوان مقاله:

مدیریت بحران شهری و پدافند غیر عامل با محوریت زلزله (نمونه موردی: شهریار)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

افشین متقی - استادیار گروه جغرافیای سیاسی دانشگاه خوارزمی

حسن حسینی امینی

هیوا سلکی

خلاصه مقاله:

به منظور برآورد لرزه خیزی شهرستان شهریار، ابتدا ویژگی های زمین شناختی و لرزه زمین ساختی منطقه مورد مطالعه قرار گرفته، گسل های لرزه زا در داخل و اطراف شهرستان تا شعاع 50 کیلومتری شناسائی گردید و با استفاده از لرزه های ثبت شده در منطقه، نقشه لرزه خیزی شهرستان تهیه شده و به روش گوتنبرگ بیشتر پارامترهای لرزه خیزی تعیین شد. سپس با توجه به موقعیت شهرستان شهریار، در پهنه ای با خطر نسبی خیلی زیاد، در یک نگاه کلی آسیب پذیری مدارس بخش مرکزی آموزش و پرورش شهریار، در مقابل زلزله مورد بررسی قرار گرفت و این نتیجه بدست آمد که: 73 درصد از ساختمانهای مدارس این منطقه فاقد سیستم مقاوم جانبی بوده و نیاز به مقاوم سازی یا نوسازی دارند. در مطالعه موردی نیز وضعیت 8 مدرسه بطور ویژه بررسی گردید. جهت کاهش تلفات و خسارات، تشکیل ستادهای مدیریت بحران فعال در مدارس برای تعیین وظایف گروههای دانش آموزی و افزایش سطح آگاهی و مهارت آنان در مواجهه با زلزله و همچنین رعایت اصول پدافند غیر عامل از قبیل مقاوم سازی، مکانیابی، آمایش سرزمین، پهنه بندی خطر، مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

شهرستان شهریار، لرزه خیزی، پدافند غیر عامل، مقاوم سازی، مدیریت بحران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307662>

