

عنوان مقاله:

ارزیابی تلفات زلزله تعیینی بر اساس PGA به روش HAZARD برای کلیه حوزه های شهر شهرکرد

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مرتضی کریمی ده چشمه - سازمان بسیج جامعه پزشکی استان چهار محال و بختیاری، کمیته پژوهش، شهرکرد، ایران

غلامرضا قدرتی امیری - دانشگاه علم و صنعت، دانشکده مهندسی عمران، جعبه ۱۶۳-۱۶۷۶۵ نارمک تهران ۱۶۸۴۶ ایران

مهدی گنجی - گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران

امیرحسین احمدیان - دانشگاه هنر اصفهان، دانشکده معماری و شهرسازی، گروه معماری، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

در این پروژه با استفاده از GIS سازه ای و جمعیتی دریافتی از سازمان آمار و فناوری اطلاعات شهرداری شهرکرد و آمار جمعیتی سازمان برنامه و بودجه و بهره گیری از نرم افزار SELENAver6.1 که نرم افزار آنالیز خطر پذیری می باشد انجام شده است. پس از دسته بندی اطلاعات آماری موجود، شهر شهرکرد به 14 حوزه که توسط شهرداری مشخص شده است تقسیم شد و بعد از ارایه فایل های ورودی آماده شده به نرم افزار SELENA خروجیهای آن دریافت شد. این خروجی ها مواردی را از قبیل تلفات احتمالی جانی را شامل می شود. برای ارایه نتایج خروجی از نرم افزار GIS10.2 استفاده شده است. از نتایج بدست آمده می توان دریافت که بافت های جنوب غربی شهر و منطقه 2 شهری به دلیل قدیمی بودن اکثر سازه ها و تراکم جمعیتی آسیب پذیرتر هستند. همچنان نحوه کمک رسانی در اثر زلزله احتمالی و شناسایی مناطق جهت اختصاص بودجه نوسازی از اهداف این پروژه می باشد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی لرزه ای، شهرکرد، selena، زلزله، تعیینی، تلفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/612372>

