

عنوان مقاله:

تعیین نسبت خسارت متوسط MDR در زلزله تعیینی با توجه به PGA منطقه به روش HAZARD برای کلیه مناطق شهری شهر شهرکرد

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

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 ۱۶۳-۱۶۷۶۵-۱۶۷۶۵ نارمک تهران ۱۶۸۴۶ ایران

سیدعلی رضویان امریی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه پیام نور تهران، ایران

مهراب شفیعی - مسئول سازمان بسیج جامعه پزشکی استان چهار محال و بختیاری، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق با استفاده از آمار سازه ای GIS و همچنین آمار جمعیتی دریافتی از سازمان آمار و فناوری اطلاعات شهرداری شهرکرد و بهره گیری از نرم افزار SELENA ver 6.1 که نرم افزار آنالیز خطر پذیری می باشد انجام شده است. پس از دسته بندی اطلاعات آماری موجود، شهر شهرکرد 14 حوزه که توسط شهرداری مشخص شده است تقسیم شد و بعد از ارایه فایل های ورودی آماده شده به نرم افزار SELENA خروجی های آن دریافت شد. این خروجی ها مواردی را از قبیل زیربنای آسیب دیده به تفکیک نوع سازه، نسبت خسارت متوسط را شامل می شود. برای ارایه نتایج خروجی از نرم افزار GIS 10.2 استفاده شده است. از نتایج بدست آمده می توان دریافت که بافت های قدیمی شهر به دلیل تراکم جمعیتی آسیب پذیرتر هستند. همچنان نحوه کمک رسانی در اثر زلزله طرح استاندارد 2800 ایران و شناسایی مناطق جهت اختصاص بودجه نوسازی از اهداف این مقاله می باشد.

کلمات کلیدی:

MDR ، شهرکرد ، selena ، زلزله طرح، نسبت خسارت متوسط، تلفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/612371>

