

عنوان مقاله:

ارزیابی خطر پذیری لرزه ای شهر بروجن

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود امیری ابراهیم محمدی - دانشجوی کارشناس ارشد عمران زلزله، گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد،

مرتضی رئیسی دهکردی - دکتری عمران سازه، عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت

مهران کوهی کمالی - دانشجوی دکتری عمران زلزله، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

خلاصه مقاله:

بشر تاکنون هیچ گاه نتوانسته است زلزله را پیش بینی کند و این پدیده مهلک را تنها با مقاوم سازی بناها تا حدودی کنترل کرده است. در ایران این مقاوم سازی در حد بسیار کم اجرا گردیده است و نوسازی بناها براساس اصولپیشرفته مهندسی در سال های اخیر آغاز گشته است. در برخی شهرهای ایران همچنان خطر زلزله به شدت احساس می شود و این وقتی بدتر می شود که آمادگی لازم برای مقابله با این پدیده وجود ندارد و این ضرورت احساس می شود که ما بدانیم در صورت وقوع زلزله چه اتفاقی ممکن است برای شهر و منطقه بیفتد تا پیش بینی لازم صورت گیرد و فراتر از آن مشکلات سازه ای موجود برطرف شود. این تحقیق با استفاده از آمار سازه ای و جمعیتی و بهره گیری از روش HAZUS و استفاده از نرم افزار SELENA که نرم افزار آنالیز خطرپذیری می باشد انجام شده است. خروجی های این نرم افزار به تفکیک زیربنای آسیب دیده و تلفات جانی و همچنین خسارت اقتصادی محتمل می باشد. جهت ملموس نمودن این خروجی ها نرم افزار GIS استفاده شده است

کلمات کلیدی:

زلزله، ارزیابی، خطر پذیری، بروجن، خسارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433784>

