

عنوان مقاله:

مطالعه خطر زمین لرزه و تعیین مناطق پر خطر لرزه ای

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیرمترقبه طبیعی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مسعود مجرب

مهدی زارع

حسین معماریان

پرویز روزخس

خلاصه مقاله:

شهرکرد به عنوان مرکز استان چهار محال و بختیاری در پهنه حد فاصل ایران مرکزی و زاگرس قرار گرفته است. و با فاصله کم از این پهنه، گسل زاگرس که از نظر بررسی های زلزله شناسی و پهنه بندی خطرات زمینشناختی حائز اهمیت می باشد، قرار دارد. این استان با رخداد زلزله های فروردین 1356 ناغان (با بزرگای $M_s=6.5$ و اسفند 1370 لردگان با وقوع خسارت در گستره های شهری استان همراه بوده است. موقعیت شهرکرد به عنوان مرکز استان، و منطقه ای در حال توسعه شهری، مورد توجه ویژه در چنین منطقه لرزه خیزی می باشد. در همین راستا مجموعه مطالعات لرزه ای پهنه بندی و ریز پهنه بندی در گستره شهری شهرستان انجام شد. بررسی های پهنه بندی با توجه به زون گسله زاگرس، رخداد های منطقه و پارامترهای لرزه خیزی بدست آمده در نرم افزار Kijko پهنه بندی شد. برای انجام مطالعات ریز پهنه بندی از داده های اندازه گیری شده میکروترمور و سرعت موج برشی استفاده شد. میکروترمورها در 65 نقطه و سرعت موج برشی در 20 نقطه از شهر اندازه گیری و در نرم افزارهای ArcGIS، J-sesame، تحلیل و تفسیر شدند. در نهایت پس از بدست آوردن نقشه های پایه طبقه بندی ساختگاه، زون های کم خطر و پر خطر لرزه ای زون بندی شدند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/33340>

