

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای لرزه خیزی شعاع 150 کیلومتری شهر کرمانشاه

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی عمران و معماری در مدیریت شهری قرن ۲۱ (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی حاتم - گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران

محسن عقابی - گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

تحلیل مخاطرات زلزله به تخمین اندازه خطر در لرزش زمین در یک سایت خاص مربوط می شود. با توجه به این موضوع که طراحی ساختمان های مقاوم در برابر زمین لرزه هدفی مهم در مهندسی زلزله است لذا توجه به مقدار خطر یا سطح آن و طراحی طیف های طراحی با استفاده از تحلیل مخاطرات زلزله از اهمیت ویژه ای برخوردار است. سابقه ی لرزه خیزی کرمانشاه و بررسی گسل های منطقه نیاز به این مطالعه را بیش از قبل دارای اهمیت می کند. نیاز اصلی در تحلیل خطر احتمالاتی بدست آوردن پارامترهای لرزه خیزی هر چشمه لرزه زا به طور مجزا می باشد. در این پژوهش به بررسی و محاسبه پارامترهای لرزه خیزی شعاع 150 کیلومتری شهر کرمانشاه با استفاده از روش گوتنبرگ ریشتر و روش جدید بست آوردن بیشینه بزرگای محتمل که توسط کیکو و همکاران که در سال 2016 ارائه شده پرداخته شده است. در این محاسبات عدم قطعیت در رکوردهای تاریخی و دستگاهی لحاظ شده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل خطر احتمالاتی، لرزه خیزی کرمانشاه، روش کیکو و سلول، عدم قطعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934144>

