

عنوان مقاله:

تحلیل خطر زلزله به روش احتمالاتی و مقایسه روابط کاهندگی

محل انتشار:

دومین کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مهرداد صانعی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش زلزله دانشگاه فردوسی مشهد

منصور قلعه نوی - دانشیار گروه مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد،

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به کثرت روابط کاهندگی و اثرگذاری عامل های مختلف بر نتایج حاصل از این روابط ، بررسی این عامل های تاثیرگذار اهمیت می یابد. پژوهش حاضر انجام تحلیل خطر زلزله برای شهر تهران می باشد. با توجه به پایتخت بودن و اهمیت این شهر و بزرگی آن و اجرای سازه های مهم در این منطقه انجام تحلیل خطر زلزله برای شهر تهران امری لازم و ضروری به نظر می رسد. البته ریزپهنه بندی شهر تهران که وزارت مسکن و شهر سازی منتشر کرده است ، این کار انجام شده، اما در آن شناسایی سرچشمه های لرزه زا در فاصله 100 کیلومتری صورت گرفته است که ما در این تحقیق شناسایی سرچشمه های لرزه زا در شعاع 300 کیلومتری مورد بررسی قرار داده ایم و در انتها با رسم منحنی خطر کلی چهار رابطه کاهندگی مورد استفاده در این پژوهش، به مقایسه آن ها با یکدیگر پرداخته ایم

کلمات کلیدی:

تحلیل خطر احتمالاتی، روابط کاهندگی، بزرگای زلزله، زلزله، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1021192>

