

عنوان مقاله:

رتبه بندی تعدادی از روابط کاهندگی و انتخاب رابطه کاهندگی مناسب برای زلزله مورموری با استفاده از آزمونهای LH و LLH

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اکبر بطهائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه تهران

وحید شاهرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه صنعتی امیرکبیر

کیارش ناصر اسدی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

جنبش نیرومند زمین در فاصله مشخصی از چشمه زمین لرزه تحت پارامترهای گوناگونی قرار میگیرد. این پارامترها مسیر انتشار امواج و نوع ساختگاه. محاسبه میزان شتاب در نقاط مختلف سایت با استفاده از ' عبارتند از اثر چشمه لرزه زا صورت میگیرد. هر کدام از این روابط کاهندگی بر ' روابط کاهندگی که بر مبنای توزیع احتمالاتی تعیین میگردند حسب آزمونهای مختلف به عنوان معیاری از مناسب بودن رابطه برای ساختگاه تعیین میگردد. این آزمونها با توجه به اطلاعات واقعی به دست آمده از زلزله های مختلف قایل انجام میباشد. در این مطالعه روابط کاهندگی برای زلزله 1391 مورموری و ساختگاههای مختلف ثبت شده رکورد در آن مورد بررسی قرار گرفته است و در نهایت با توجه به آزمون LH و LLH رابطه کاهندگی مناسب برای منطقه تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

زلزله مورموری، رابطه کاهندگی، آزمون LH، آزمون LLH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353092>

