

عنوان مقاله:

تعیین بزرگای حد کامل شدگی و ارائه رابطه مناسب برای تبدیل بزرگای موج سطحی و حجمی به بزرگای گشتاوری برای منطقه زنجان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

اکبر بطهائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه تهران،

وحید شاهرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه علم و صنعت،

کیارش ناصر اسدی - استادیار دانشکده ی مهندسی عمران دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

برای تعیین بزرگای زلزله های رخدادی مقیاس بزرگای گوناگونی موجود میباشد که تعدادی از آنها عبارتند از بزرگای موج سطحی، بزرگای موج حجمی، بزرگای محلی ریشتر و در نهایت بزرگای گشتاوری میباشد. به این نکته مهم باید توجه داشت که مقیاس بزرگاهای ذکر شده کمیت‌های تجربی بر پایه اندازه گیری‌های خصوصیات مختلف حرکات زمین توسط دستگاه شتاب نگاشت میباشد. در این پژوهش علاوه بر تعیین بزرگای حد کامل‌شدگی و حذف زلزله های وابسته برای منطقه زنجان، رابطه ی مناسب جهت محاسبه ی بزرگای گشتاوری از روی بزرگای موج سطحی و بزرگای موج حجمی و مقایسه رابطه محاسبه شده با نتایج روابط منطقه ایی و جهانی صورت گرفته است. که با توجه به همپوشانی بسیار مناسب رابطه ارائه شده با روابط منطقه ای و جهانی و همچنین در جهت اطمینان بودن روابط منطقه ایی برای منطقه زنجان، بررسی گردیده است.

کلمات کلیدی:

منطقه زنجان، اشباع شدن، بزرگای حد کامل شدگی، زلزله های وابسته، آزمون کای - اسکورد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353083>

