

عنوان مقاله:

معرفی روابط همبستگی معتبر بین مقیاس های بزرگای زمین لرزه در ایران

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهروز علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه گروه عمران دانشگاه گیلان

سعید پورزینلی - دانشیار سازه دانشگاه گیلان

رضا جمشیدی چناری - استادیار خاک و پی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

پهنه ایران زمین به دلیل وقوع زمین لرزه های متعددی و گهگاه شدید یکی از لرزه خیزترین مناطق جهان به شمار می رود بزرگای این زمین لرزه ها در مقیاس های مختلفی اندازه گیری مش ود اما روابط طمناسبی که بتوانند برای تبدیل مقیاسهای مختلف بزرگا به یکدیگر دراین منطقه مورد استفاده قرار بگیرند ارائه نشده است دراین مقاله با استخراج داده های لرزه ای موجود در پهنه ایران از سال 1900 تاکنون سعی شده است با بکارگیری روش تحلیل رگرسیون روابط مناسبی میان انواع مقیاسهای موجود بزرگای زمین لرزه از جمله MW,ML,mb,Ms برقرار گردد.

کلمات کلیدی:

روابط همبستگی، بزرگای زمین لرزه، تحلیل رگرسیون، پهنه ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121428>

