

عنوان مقاله:

تحلیل خطر زلزله منطقه گیلان با روشهای تحلیلی و آماری - احتمالاتی

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

رضا تن زاده - مدیر گروه عمران مرکز آموزش عالی علمی کاربردی جهاد دانشگاهی شعبه رشت

خلاصه مقاله:

قرارگیری کانون زمین لرزه های سده بیستم در طول بسیاری از گسل های ایران، نشان می دهد که بسیاری از گسل های کشور هنوز فعال هستند. همچنین عبور کمربند زلزله آلپ-هیمالیا از ایران، نشان از لرزه خیز بودن ایران دارد [3]. از آنجا که محل و زمان وقوع زلزله قابل پیش بینی نیست، یکی از روشهای مواجهه علمی با مساله زلزله برآورد خطر پذیری مناطق مختلف بر اساس اطلاعات علمی و آماری مربوط به آن منطقه است تا بر مبنای آن سازه هایی طراحی و ساخته شوند که بیشترین مقاومت را در برابر زلزله داشته و در عین حال هزینه اضافی نیز تحمیل نکنند. برآورد خطر، بحث انتظار وقوع حوادث لرزه ای در آینده است. زمانی که لرزه زایی یک گسل مورد مطالعه قرار می گیرد، بحث برآورد خطر به میان می آید. بر این اساس هدف از این تحقیق تحلیل خطر منطقه گیلان با توجه به آمار و اطلاعات موجود و با استفاده از روشهای قطعی و آماری - احتمالاتی می باشد.

کلمات کلیدی:

زلزله، گسل، برآورد خطر، گوتنبرگ-ریشتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94265>

