

عنوان مقاله:

مطالعه احتمال وقوع زلزله برحسب بزرگا در بندر انزلی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقاوم سازی و مدیریت شهری (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهروز علیزاده - دانشجوی ارشد سازه گروه عمران دانشگاه گیلان

سعید پورزینلی - دانشیار سازه گروه عمران دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

شهرستان بندرانزلی بزرگترین بندر شمال ایران و یکی از مراکز مهم اقتصادی و اجتماعی استان گیلان بشمار می رود که با وسعتی در حدود 275 کیلومتر مربع و با جمعیتی بالغ بر 150 هزار نفر، بعلت قرار داشتن در میان گسلهای متعدد و فعال یکی از مناطق لرزه خیز استان است. وقوع زمینلرزه های متعدد تاریخی و همچنین زمینلرزه های شدید قرن بیستم و از آن جمله سه زمینلرزه بالای 7 ریشتر در این منطقه می توانند شاهی بر این مدعا باشند. در این مقاله ابتدا زمینلرزه های گزارش شده تاریخی و ثبت شده دستگاهی تا محدوده 200 کیلومتری با توجه به وضعیت گسلها مورد بررسی قرار گرفته است. سپس با استفاده از روابط احتمالاتی تحلیل خطر لرزه ای برنامه کامپیوتری Kijko2000 پارامترهای لرزه خیزی و دوره بازگشت بزرگای زمینلرزه و همچنین احتمال وقوع زلزله برای شهرستان بندرانزلی بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

مدل پوآسون، پارامترهای لرزه خیزی، روش Kijko2000 احتمال دوره بازگشت زمینلرزه، بندرانزلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/84121>

