

عنوان مقاله:

تحلیل خطرپذیری شهر ارومیه با استفاده از روش احتمالاتی زنجیره مارکوف گسسته مستقل از زمان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امید فریدونی - گروه عمران واحد ارومیه دانشگاه آزاد اسلامی ارومیه ایران

پنا زرفام - گروه عمران واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران ایران

نسیم جعفری - گروه عمران واحد ارومیه دانشگاه آزاد اسلامی ارومیه ایران

خلاصه مقاله:

در فرآیند خطرپذیری زلزله عموماً از توابع توزیع احتمالات پواسون و نمایی استفاده می شود که در برخی موارد با خطاهایی در محاسبات همراه است از آنجاییکه تابع توزیع پ.لسون خود زیرمجموعه ای از روش احتمالات زنجیره مارکوف می باشد استفاده از توابع احتمالات زنجیره مارکوف می توان به نتایج دقیقتری در قیاس با روشهای متداول تحلیل خطرپذیری زلزله منجر می گردد. در این مقاله سعی بر آن شده است با بررسی نحوه کاربرد توابع احتمالاتی زنجیره مارکوف در تحلیل خطرپذیری زلزله تحلیل خطرپذیری شهر ارومیه با استفاده از روش احتمالاتی زنجیره مارکوف گسسته مستقل از زمان انجام و نتایج حاصله با مقادیر مندرج در آیین نامه 2800 مقایسه گردد.

کلمات کلیدی:

تحلیل خطر زلزله، زنجیره مارکوف، ماتریس گذر مارکوف، احتمالات مستقل از زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447541>

