

## عنوان مقاله:

مقایسه روش های برآورد پارامترهای لرزه خیزی و دوره بازگشت در محدوده ساری

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بهسازی و مقاوم سازی بافت های شهری در مجاورت گسل های فعال (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محسن بزرگ نسب - استادیار دانشگاه مازندران

امیرحسام رجب نژاد - دانشجویان کارشناسی ارشد زلزله

مانی جمالی

مرتضی سالاریان

## خلاصه مقاله:

ایران، از مناطق لرزه خیز جهان است که تلفات جانی و مالی ناشی از زمین لرزه، آن را در صدر سایر کشورها قرار داده است. در این تحقیق، یکی از مناطق کشور از جنبه لرزه خیزی مورد توجه قرار خواهد گرفت. منطقه ی مورد مطالعه، شهر ساری می باشد که در ایالت لرزه زمین ساختی البرز قرار دارد. مجموعه ای از داده های لرزه ای تاریخی و دستگاهی تا شعاع 200 کیلومتر در بررسی ها مد نظر قرار گرفته است. پس از حذف زلزله های غیر مستقل از کاتالوگ، پارامترهای لرزه خیزی شامل بیشینه بزرگای زلزله محتمل و نیز دوره بازگست زلزله ها با کمک روش های مختلف از جمله روش کیجکو و روش های گامبل مورد بررسی و مقایسه قرار خواهند گرفت. نتایج این تحقیق قابل استفاده برای تحلیل خطرپذیری منطقه و طراحی و ساخت سازه های مهم در آن خواهد بود

## کلمات کلیدی:

پارامترهای لرزه خیزی-دوره بازگشت-کیجکو-ساری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201867>

