

عنوان مقاله:

تدوین سناریو زمین لرزه احتمالی در منطقه ۳ شهر ساری

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نعمه اشکانی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، ساری، ایران

عبدالمجید خورشیدیان - استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران

خلاصه مقاله:

منطقه سه شهر ساری به دلیل قرارگیری در پهنه لرزه خیز از یکسو و آسیب پذیری ناشی از تراکم بالای بافت و جمعیت، ساخت و ساز غیرمقاوم و محدودیت های اقتصادی از سوی دیگر، نیازمند برنامه ریزی کاهش خطرپذیری زلزله می باشد. در این راستا تدوین سناریوهای زمین لرزه و تخمین خسارات و تلفات ناشی از زلزله ضروری می باشد. این مقاله با استفاده از داده های موجود لرزه ای در منطقه مورد مطالعه و با استفاده از روش کوبرن سناریوهای محتمل زمین لرزه در منطقه سه شهر ساری را ارائه می دهد. نتایج تحقیق خسارات ابنیه مسکونی ناشی از لرزش زمین در دو شتاب $0.5g$ و $0.7g$ برای گروه های مختلف سازه را ارائه می کند و در ادامه تلفات انسانی را در شرایط رخداد شب و روز و نیز حالت های مختلف امداد رسانی تخمین می زند.

کلمات کلیدی:

زمین لرزه، سناریوی زمین لرزه، منطقه سه ساری، مدیریت سانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1612305>

