

## عنوان مقاله:

ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای سازه ها در شهر شاهرود با استفاده از روش تحلیل ریسک پیشنهادی

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

محسن آجدانی - کارشناس ارشد عمران زلزله

## خلاصه مقاله:

زلزله به عنوان یکی از مخرب ترین بلاای طبیعی و عامل ایجاد آسیب پذیری در ساختمان ها، همواره در ایران به عنوان کشوری لرزه خیز مطرح بوده است. به همین دلیل، بررسی آسیب پذیری لرزه ای ساختمان ها و محیط های شهری به عنوان آسیب های بالقوه جهت مدیریت بحران و مدیریت جامع شهری و تهیه سناریوهای نجات و امداد از اهمیت ویژه ای برخوردار است. از این رو، تحقیق حاضر به دنبال آن است تا با روشی توصیفی و تحلیلی و بر اساس مطالعات اسنادی و پیمایش (توزیع پرسش نامه) و با بهره مندی از فرایند تحلیل سلسله مراتبی و GIS به ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای سازه های شهری در شهر شاهرود و شناسایی پهنه های آسیب پذیر آن در برابر زلزله احتمالی بپردازد. نتایج تحقیق نشان داد که در میان معیارهای تاثیرگذار، معیارهای قدمت بنا، تراکم جمعیت و ویژگی زمین دارای بیشترین اهمیت هستند و همچنین، میزان آسیب پذیری در بافت های فرسوده و هسته مرکزی شهر شاهرود به علت تراکم جمعیت و فرسوده بودن بناها، بیشتر از سایر مناطق است.

## کلمات کلیدی:

زلزله، آسیب پذیری لرزه ای، پهنه بندی لرزه ای، فرایند تحلیل سلسله مراتبی، شاهرود.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1408455>

