

عنوان مقاله:

مطالعه تطبیقی میزان تاب آوری کالبدی مناطق شهر مشهد در برابر زلزله

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و برنامه ریزی شهری چشم انداز زاگرس، دوره 11، شماره 41 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

امیر باغبان - دکتری عمران، استادیار گروه عمران، مجتمع آموزش عالی گناباد، گناباد

ساجده باغبان - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

مژگان آراسته - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر نهادها و آژانس های فعال در زمینه کاهش سوانح، بیشتر فعالیت های خود را برای دست یابی به جامعه ای تاب آور در برابر سوانح متمرکز ساخته اند که در این میان زمین لرزه به دلیل خسارت وسیع نسبت به سایر حوادث اولویت بالاتری برای تقویت تاب آوری جوامع در برابر سوانح طبیعی دارد. نظر به زلزله خیر بودن کشور ایران می توان گفت که کلان شهر مشهد نیز مشابه بسیاری دیگر از شهرهای کشورمان از نظر لرزه خیزی در منطقه خراسان با پتانسیل بالای خطر قرار گرفته است و وجود گسل های فعال و توانمند در مجاورت شهر، گواهِ بر بالا بودن خطر زلزله در شهر مشهد دارد. از این رو، این پژوهش با هدف رتبه بندی مناطق شهر مشهد بر اساس معیارهای کالبدی تاب آوری، به تحلیل و رتبه بندی مناطق شهر مشهد پرداخته است. پژوهش حاضر به لحاظ هدف از نوع کاربردی و به لحاظ ماهیت، توصیفی-تحلیلی است. اطلاعات مورد نیاز به روش های کتابخانه ای، اسنادی و میدانی گردآوری شده است و سپس، با استفاده از تکنیک ۱۲، SWARA معیار کالبدی تاب آوری وزن دهی گردیده و در نهایت به وسیله مدل MULTIMOORA، به رتبه بندی مناطق شهر مشهد پرداخته شده است. نتایج حاصل از تکنیک SWARA نشان داد که معیار شتاب افقی گسل، مهم ترین و معیار شیب کم اهمیت ترین معیار موثر بر میزان تاب آوری کالبدی در برابر زمین لرزه به شمار می روند. در نهایت نتایج حاصل از مدل MULTIMOORA نشان می دهد که مناطق ۲، ۱ و ۹ به ترتیب دارای بیشترین میزان تاب آوری کالبدی در برابر زلزله و مناطق ۷، ۱۱ و ۸ به ترتیب دارای کمترین میزان تاب آوری هستند و لذا در راستای افزایش تاب آوری مناطق شهری مشهد پیشنهاد می گردد بر معیارهایی از جمله، مقاوم سازی و احیای بافت های فرسوده، تمرکز گردد.

کلمات کلیدی:

تاب آوری کالبدی، زلزله، مشهد، تکنیک SWARA، تکنیک MULTIMOORA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1495825>

