

عنوان مقاله:

مکان یابی سایت های مناسب اسکان موقت پس از زلزله در منطقه ۸ شهر اهواز با استفاده از GIS

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه علوم جغرافیا و گردشگری و توسعه پایدار ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

بهمن امامی

عبدالکریم عباسی دزفولی

خلاصه مقاله:

زلزله یکی از خطرناک ترین پدیده های طبیعی عصر حاضر می باشد که همواره اهمیت خود را به طور عینی نمایان کرده است. به طور کلی در هنگام بروز بحران زلزله در شهر ها مسئله اسکان موقت و بهینه سازی اسکان جمعیت اهمیت بسیار زیادی خواهد داشت. در مواجهه با چنین سوانحی در لحظه وقوع، کار چندانی نمی توان کرد در حالی که اثرات آن ها را با برنامه ریزی در راستای کاهش تلفات و خسارات احتمالی از قبل می توان خنثی نمود. پژوهش حاضر با هدف نگاهی سیستمی به بحران، به دنبال ترسیم برنامه ای علمی و دقیق برای برنامه های آمادگی و برنامه ریزی پیش از بحران زلزله بر مبنای به کارگیری سیستم اطلاعات جغرافیایی و مدل تصمیم گیری چند معیاره فازی در راستای مکان یابی سایت موقت برای منطقه ۸ شهر اهواز باتاکید بر عوامل سازگار، عوامل ناسازگار و دسترسی، عوامل طبیعی و جمعیت می باشد. به این منظور، ۱۵ لایه نقشه ورودی آماده گردید و در محیط ArcGIS مورد تحلیل و آنالیز قرار گرفت. عوامل موثر وزن دهی گردید، محدودیت ها اعمال شد و محل هایی با تناسب بالا، متوسط و پایین در منطقه ۸ شهرستان اهواز استخراج و پیشنهاد شد. مناطق پیشنهاد به منظور احداث مراکز اسکان موقت بعد از زلزله شامل: محله های کوی نبوت، فاز یک پادادشهر، بنفشه و خروسیه و در رتبه بعدی محله های کوی فولاد، فاز ۲ و ۵ پادادشهر، باهنر، کوی ایثار و جهاد می باشند. شریان های اصلی شهر شرایط مناسبی به منظور دسترسی به مراکز اسکان موقت دارند.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، اسکان موقت، زلزله، تحلیل سلسله مراتبی فازی، سیستم اطلاعات جغرافیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1299750>

