

## عنوان مقاله:

کاربرد جی آی اس در برنامه ریزی و مدیریت بحران زلزله

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی جغرافیا و برنامه ریزی شهری و روستایی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

ناهید افشارنژاد - کارشناسی ارشد برنامه ریزی توسعه منطقه ای

## خلاصه مقاله:

ایران از جمله کشورهایی است که در معرض بروز اتفاقات و حوادث و سوانح بیشماری می باشد. شناسایی مخاطراتی که به عنوان تهدیدی برای منطقه به شمار می رود و شناسایی مناطقی که بیشترین احتمال بروز حوادث و مخاطرات در آنجا است، بسیار حائز اهمیت می باشد زیرا در این صورت میتوان برای جلوگیری از بروز حوادثی که میتواند خسارتهای بیشماری را دربرگیرد، برنامه ریزی نمود و برنامه های واکنش در شرایط اضطراری را از قبل آماده نمود. بر همین اساس استفاده از سیستمهایی نظیر سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS در شناسایی نقاط بحران می تواند بسیار موثر باشد با توجه به تواناییهای GIS در ترکیب کردن داده ها و نیز با توجه به امکان انجام آنالیزهای پیچیده مربوط به داده های مکانی و غیرمکانی، به عنوان بهترین وسیله در تعیین مناطقی که بیشترین احتمال بروز بحران در آنها وجود دارد شناخته میشود. جمع آوری و استفاده از اطلاعات مکانی مربوط به وضعیت حادثه در کمترین زمان ممکن از جمله نیازهای اساسی در مدیریت بهینه حوادث می باشد و این امر جز با همکاری سازمانهای درگیر مدیریت حوادث میسر نمیگردد و هر یک از سازمان بایستی جمع آوری بخشی از اطلاعات مکانی مورد نیاز در مدیریت حوادث را برعهده گیرند و به اشتراک گذاری این اطلاعات، آن را در دسترس سایر ارگانهای مسئول قرار دهند. در این راستا داده های مکانی SDI و GIS تحت وب، چارچوب مناسبی برای مدیریت اطلاعات مکانی در شرایط بحرانی بوده و با استفاده از این چارچوب مدیریت بحران را میتوان بطور قابل ملاحظه ای ارتقاء داده و تسهیل نمود. با توجه به چارچوب SDI مدیریت بحران سیستم اطلاعات مکانی همراه آن را اصطلاحاً GIS همراه می نامند، که میتواند نقش مهمی در جمع آوری و بهنگام سازی اطلاعات مورد نیاز با توجه به اهمیت مساله زمان داشته باشد و بتواند تصمیم گیری مامورین امداد در منطقه را بهبود بخشد.

## کلمات کلیدی:

جی آی اس ، برنامه ریزی مدیریت بحران، زلزله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926380>

