

عنوان مقاله:

برآورد میزان تخریب ساختمانها با استفاده از استراتژی نقشه به تصویر مطالعه موردی: زلزله شهرستان بم

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی(سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سعید صادقیان - استادیار، دانشگاه شهید بهشتی تهران

مسعود شعبانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشگاه علوم و تحقیقات بزرگ

خلاصه مقاله:

زلزله به عنوان پدیده ای طبیعی، زمانی مخاطره آمیزو بحران آفرین است که جامعه واقع در معرض آن، نسبت به آن آسیب پذیر می باشد. بعد از وقوع زلزله آگاهی از شرایط ایجاد شده در اماکن، مناطق و همچنین اطلاع از آمار و اطلاعات مربوط به جمعیت منطقه و وضعیت شریان های منطقه و میزان تخریب آنها به تیم مدیریت بحران و گروه های امداد و نجات این اجازه را می دهد که بهترین تصمیم ممکن را جهت نجات جان زلزله زدگان اتخاذ نمایند. در این مقاله با استفاده از استراتژی تصویر به نقشه، پس از متناظر سازی موقعیت ساختمانها به نقشه، با استفاده ای توصیف گره های مناسب که در این پژوهش، فیلترهای آشکارسازی تغییرات می باشد، وضعیت ساختمان ها از لحاظ سالم یا آسیب دیده بودن مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

زلزله، تصویر به نقشه، فیلتر، آشکارسازی تغییرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749499>

