

عنوان مقاله:

توسعه معیارهای مکانیابی بیمارستان ها در شهرهای لرزه خیز بر اساس شاخص های کالبدی و اجتماعی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حامد صالحی - دانشجوی کارشناسی ارشد، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، ایران

کامبد امینی حسینی - دانشیار، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، ایران

محمد فلاح تفتی - دانشجوی دکترا، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مکانیابی مناسب بیمارستانها و مراکز درمانی و ایجاد زیرساختهای لازم به منظور توسعه این مراکز در شهرهای لرزه خیز در شرایط بحران، به عنوان یکی از مهمترین راهکارهای کاهش تلفات زلزله و بهبود اقدامات مدیریت واکنش اضطراری شناخته میشود. در این مطالعه سعی شده تا مدلی برای ایجاد یک شبکه ی بهینه برای توزیع مصدومان ناشی از سوانح در مراکز درمانی و بیمارستانها ارائه گردد تا امکان مدیریت انبوه مصدومان بعد از رخداد زلزله در شرایط بهتری فراهم شود. بدینمنظور در ابتدا معیارهای مؤثر در تعیین مکان بهینه ی بیمارستانها و مراکز درمانی در سطح شهرها از جنبه های مختلف (اقتصادی، اجتماعی، ساختاری و ...) ارزیابی شده و سپس تلاش گردیده که با استفاده از تلفیق مدل تحلیل سلسله مراتبی و منطق ارزشگذاری لایه ها در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، مدلی مفهومی جهت مکانیابی بهینه ی این مراکز ارائه گردد. به کمک روش پیشنهادی این پژوهش، متولیان امر میتوانند علاوه بر ارزیابی و تحلیل جانمایی وضع موجود بیمارستانهای شهرها، مکانهای مناسب برای برپایی پایگاه های خدمات درمانی اضطراری و مراکز درمانی جدید را از قبل شناسایی نمایند تا قابلیت ارائه خدمات به موقع به مصدومان در زمان رخداد زلزله با کیفیت بهتری فراهم شود.

کلمات کلیدی:

مکانیابی، مراکز درمانی، شهرهای لرزه خیز، شاخصهای کالبدی و اجتماعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1132332>

