

عنوان مقاله:

ارزیابی اولویت امدادسانی پایگاه های اورژانس به محلات شهری با استفاده از مدل تحلیل شبکه

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علیرضا محمدی - دانشیار - گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری و روستایی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

رضا هاشمی معصوم آباد - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

ابراهیم فیروزی مجنده - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

شهرها به عنوان یک مکان تجمع برای جمعیت انسانی از وقوع بلایایی طبیعی استثناء نیستند و لازم است چاره اندیشی لازم جهت کاهش تأثیرات این بلایا صورت پذیرد مراکز امدادسانی اورژانس به عنوان مکانی جهت استقرار و انتظارخودروهای امدادسانی، از جمله مراکز مهم و حیاتی خدمات رسانی در شهرها هستند که نقش مهمی در تأمین ایمنی و آسایش شهروندان و توسعه اقتصادی شهرها ایفا می نمایند. بدیهی است خدمات رسانی به موقع و مطمئن توسط این مراکز بیش از هر چیز مستلزم مسیریابی بهینه آنها نسبت به محل موردنظر است که بتوانند در اسرع وقت بو بدون مواجه شدن با موانع و محدودیت های محیط شهری به محل حادثه رسیده و اقدامات امدادی را به انجام رسانند. از همین رو هدف پژوهش حاضر، ارزیابی اولویت امدادسانی پایگاه های اورژانس به محلات شهری در مواقع بحرانی با استفاده از مدلتحلیل شبکه می باشد. روش تحقیق موردنظر در این پژوهش، بر اساس هدف؛ کاربردی و بر اساس ماهیت توصیفی -تحلیلی می باشد. به منظور تحلیل و ارزیابی نهایی، پس از انجام عملیات توپولوژی و تشکیل پایگاه های اطلاعاتی، اقدام بهساخت شبکه نموده و سپس نتایج با استفاده از عملیات تحلیل شبکه، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته اند. نتایج پژوهش نشان می دهد که پایگاه اورژانس شماره 5 واقع در خیابان شهید یعقوبی با طی مسافت 1356.2 متر و مدت زمان 2 دقیقه پایگاه اورژانس شماره 1 واقع در خیابان معلم با طی مسافت 1555.6 متر و زمان 2 دقیقه در اولویت اول امدادسانی قرار دارند. این مدل برای تمامی محلات شهر می تواند قابلیت پیاده شدن را داشته باشد و با توجه به خروجی های مدل، در مواقع بحرانی از آسیب های ناشی از حوادث کاسته و موجب تسریع در روند امدادسانی در محلات شهر گشت.

کلمات کلیدی:

پایگاه های اورژانس، مدل تحلیل شبکه، محله پیرمادر، بحران، شهر اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972966>

