

عنوان مقاله:

تحلیل فضایی مکانی ایستگاه های آتش نشانی با استفاده از GIS و AHP در زمان مدیریت بحران نمونه موردی: منطقه یک تهران

محل انتشار:

یازدهمین کنگره جغرافیدانان ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علیرضا استعلاجی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری استادیار گروه جغرافیا

امید حسن پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی کارشناسی ارشد گروه جغرافیا

هادی صادقیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی کارشناسی ارشد گروه جغرافیا

خلاصه مقاله:

موضوع حوادث طبیعی از جمله زلزله سیل و باتوجه غیره مترقبه بودن آنها از موضوعاتی است که بیشترشهرها و مناطق کشور با آن روبرو هستند باتوجه به روند روزافزون و فرایند گسترش شهرنشینی و بالتبع توسعه خطرات ناشی از شهرنشینی و ضرورت اهتمام به مسئله ایمنی در مناطق حساس شهر بیش از پیش آشکار میشود از موضوعات مهم در برنامه ریزی شهری تعیین مکان مناسب برای مکان گزینی کاربریهای شهری است کاربریهای امدادی باتوجه به فعالیت های که برعهده دارند نسبت به سایر خدمات شهری از اهمیت ویژه ای برخوردارند ایستگاه های آتش نشانی از جمله مراکز مهم و حیاتی خدمات رسانی در شهرها هستند که خدمات رسانی به موقع بیش از هر چیز مستلزم استقرار آنها در مکان مناسب است که بتوانند در کمترین زمان و با ایجاد کمترین آثار منفی خود را به محل حادثه برسانند تحلیل فضایی مکانی ایستگاه های آتش نشانی از نظر ایمنی دسترسی ساختار فضایی و کالبدی و عوامل اجتماعی و فرهنگی اقتصادی میتواند در جهت کاهش اسی پذیری شهر تا حد زیادی موثر باشد که لازم رسیدن به این امر دید سیستماتیک و کل نگر به عناصر شهری بصورت میکرو و جهت دهی آن در قالب ماکرو است عوامل مهمی در مکان یابی تجهیزات شهری دخالت دارند که تحلیل و بررسی آنها با ابزار سنتی به دلیل حجم زیاد امکان پذیر نیست این پژوهش برآن است تا با استفاده از GIS و وزندهی تحلیل سلسله مراتبی AHP مکانهای بهینه را برای استقرار ایستگاه های آتش نشانی در منطقه مورد مطالعه مشخص کند که بعد از مطالعات اولیه و گردآوری داده های موثر در این زمینه معیارهای موثر در این زمینه را در پهنج گروه طبقه بندی و با کمک تحلیل سلسله مراتبی و وزن هر یک از معیارها و در نهایت باروش همپوشانی ترکیب سپس موقعیت دقیق هر یک از ایستگاه ها مشخص و در نهایت علاوه بر ایستگاه های موجود ایستگاه جدید برای منطقه مورد مطالعه پیشنهاد گردید

کلمات کلیدی:

تحلیل فضایی - مکانی ، ایستگاه آتش نشانی ، مدیریت بحران ، منطقه یک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/336507>

