

عنوان مقاله:

اولویت بندی معیارهای موثر در احداث ایستگاه های آتش نشانی با استفاده از سیستم تصمیم گیری چندمعیاره

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی عمران ، معماری و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحید رادمنش - گروه برنامه ریزی شهری، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

فتانه دانشمند - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی حمل و نقل تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت چیدمان صحیح کاربری ها در مدیریت شهری، در این پژوهش با استفاده از روش سیستم تصمیم گیری چندمعیاره AHP به اولویت بندی معیارهای موثر در احداث ایستگاه های آتش نشانی در سطح شهر اراک پرداخته شد. بدین منظور ابتدا اقدام به شناسایی معیارهای موثر در مکانیابی شد. با بررسی سوابق تحقیق مختلف نه معیار موثر شامل شبکه معابر اصلی و میادین، پارک ها و فضای سبز، مراکز صنعتی، بیمارستان ها و مراکز درمانی، مراکز تجاری، مراکز اداری و نظامی، فضاهای ورزشی، مراکز سوخت رسانی و توپوگرافی شناسایی شدند. در مرحله بعد، اقدام به تهیه پرسشنامه زوجی روش AHP شد و بر اساس نظر خبرگان و کارشناسان شهرداری و گروه های امداد و نجات ارجحیت معیارهای زوجی مشخص شد. نتایج نشان داد معیار شبکه معابر اصلی و میادین با وزن 0/356 اثر بیشتری نسبت به سایر معیارها دارد و پس از آن، بیمارستان ها و مراکز درمانی با وزن 0/228 در اولویت دوم قرار دارد. بنابراین ضرورت دارد احداث ایستگاه های آتش نشانی در سطح شهر اراک در مناطقی باشد که دسترسی به شبکه جاده و حمل و نقل و نیز بیمارستان ها و مراکز درمانی سهولت داشته باشد.

کلمات کلیدی:

ایستگاه آتش نشانی، مکان یابی، سیستم تصمیم گیری چندمعیاره، شهر اراک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/771409>

