

عنوان مقاله:

مکانیابی و جانمایی ایستگاه های آتش نشانی مطالعه موردی منطقه ۹ شهر تهران

محل انتشار:

پنجمین همایش و نمایشگاه بین المللی آتش نشانی و ایمنی شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی حق - کارشناس پیشگیری حریق، دانشگاه جامع علمی کاربردی سازمان آتش نشانی تهران

محمدعلی فریدن فرخ - کارشناس ارشد مدیریت شهری، دانشگاه آزاد واحد دماوند

یداله مددی - کارشناس سوانح طبیعی، دانشگاه علمی کاربردی هلال احمر تهران

حمیدرضا یادگاری - کارشناس ارشد علوم ارتباطات اجتماعی، دانشگاه آزاد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

ایستگاه های آتش نشانی از جمله عناصر و کاربری های خدماتی اورژانسی شهرهاست که نقش مهم و حیاتی در حفاظت از جان و مال مردم در برابر حوادث مختلف به ویژه آتش سوزی ها دارند. بدیهی است که خدمات رسانی به موقع، مستلزم مکان یابی مناسب آن هاست. هدف از پژوهش حاضر جانمایی ایستگاه های آتش نشانی در منطقه ۹ تهران می باشد. منطقه ۹ تهران با داشتن چهار ایستگاه آتش نشانی، با مشکلاتی مانند کمبود ایستگاه ها، عدم توزیع مناسب و عدم مکان یابی صحیح آن مواجه است. در این پژوهش که با روش توصیفی- تحلیلی انجام پذیرفته، اطلاعات مورد نیاز از طریق نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۵ و طرح تفصیلی منطقه و همچنین مجلات و کتب مرتبط با موضوع گردآوری شده و جهت تحلیل داده ها از نرم افزارهای، ARC GIS، Super Decisions در آن بهره گرفته شده است و با استفاده از مدل تحلیل سلسله مراتبی مدل AHP (جهت وزن دهی لایه های کاربری و مکانیابی) و استفاده گردیده است. با توجه به نتایج باید گفت که شعاع عملکرد ایستگاه های آتش نشانی موجود، پاسخگوی نیاز جمعیت منطقه نبود، لذا مکان یابی ایستگاه های جدید با در نظر گرفتن پارامترهای مختلف ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

مکانیابی، ایستگاه آتش نشانی، شهر تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1518595>

