

## عنوان مقاله:

تحلیل و ارائه الگوی بهینه مکانیابی مراکز آتش نشانی با استفاده از روش فرآیند تحلیل شبکه ANP و منطق فازی

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

اکرم منصوری - دانشجوی کارشنای ارشد GIS,RS دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

عبدالنبی عبده کلاهی - عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

مهدی رضانی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین وظایف مدیران و برنامه ریزان شهری، تعیین مکان مناسب برای تاسیس کاربری های شهری در یک چارچوب ساخت یافته می باشد مکان ایستگاه های آتش نشانی به دلیل اهمیت ایمنی جان و مال افراد و ارایه ی تمهیداتی در زمینه ی پیشگیری و مقابله با آتش سوزی و حادثه، نسبت به کاربری های دیگر از اهمیت قابل توجهی برخوردار می باشد در این تحقیق به مکانیابی ایستگاه های آتش نشانی منطقه 3 تهران با استفاده از روش فرایند تحلیل شبکه و منطقه فازی پرداخته خواهد شد. با مطالعات انجام شده مشخص شد در منطقه سه تهران با شش ایستگاه آتش نشانی، ضمن عدم پراکنش صحیح ایستگاه های جدید نیز نیاز می باشد ابتدا با انالیز و بررسی های انجام شده، مناطق خارج از شعاع استاندارد ایستگاه های موجود مشخص و براساس معیارهای موثر موقعیت ایستگاه جدید پیشنهاد شد. سپس با استفاده از روش گامای فازی بهترین مکان بهینه جهت احداث ایستگاه جدید پیشنهاد شد.

## کلمات کلیدی:

مکانیابی، فرایندتحلیل شبکه ، ANP منطق فازی، وزن دهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/525959>

