

عنوان مقاله:

مکان یابی ایستگاه های آتش نشانی منطقه 6 شهر تبریز با استفاده از روش تحلیل شبکه و مدل AHP در محیط GIS

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی معماری و شهرسازی معاصر خاورمیانه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

وحید وزیری - استادیار، دانشکده معماری، دانشگاه محقق اردبیلی

بهناز نوری - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشکده معماری، دانشگاه محقق اردبیلی

فلورا مختاری - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشکده معماری، دانشگاه محقق اردبیلی

نازنین نیازی مطلق جونقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشکده معماری، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

ایستگاه های آتش نشانی، مراکزی مهم و حیاتی در شهرها هستند که نقش مهمی در تامین ایمنی و آسایش شهروندان دارند. خدمات رسانی به موقع ایستگاه های آتش نشانی بیش از هر چیزی مستلزم استقرار آن ها در مکان های مناسب است. عوامل متعددی در مکان یابی آن ها دخیل هستند که تحلیل همه جانبه شان با روش های سنتی امری زمان بر و دشوار است. از طرفی عدم توجه به این عوامل موجب ایجاد خسارات جانی و مالی فراوان خواهد شد. GIS، نرم افزار توانمندی است که می تواند این امر را تسهیل بخشد. از آنجایی که این پژوهش بر آن است تا مکان های بهینه را برای استقرار ایستگاه های آتش نشانی در منطقه 6 شهر تبریز مشخص کند، پس از مطالعات اولیه و گردآوری داده های موثر در مکان یابی ایستگاه های آتش نشانی و دسته بندی آن ها، جهت تعیین محل های دقیق و علمی از تلفیق سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) و روش وزن دهی سلسله مراتبی (AHP) و روش همپوشانی استفاده شده است و مناطق مناسب جهت قرارگیری ایستگاه های آتش نشانی در این منطقه در نقشه نهایی مشخص گردیده است.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، ایستگاه آتش نشانی، شهر تبریز، AHP، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/669283>

