

عنوان مقاله:

کاربرد GIS در مدیریت حوادث و سوانح آت‌شنشانی خمینی شهر، دروازه ای به سوی شهر الکترونیکی

محل انتشار:

همایش سراسری سامانه اطلاعات مکانی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی زنگی آبادی - استادیار جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه اصفهان

مهین نسترن - استادیار گروه شهرسازی دانشگاه هنر اصفهان

محبوبه آقابابایی - کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

هدف اصلی تأسیس ایستگاه های آتش نشانی تأمین بخشی از امنیت شهر در راستای اهداف از قبل تعریف شده آنها می باشد. اعمال دید سیستماتیک و یکپارچه به عناصر شهری به صورت میکرو و جهت دهی ساختار شهر در قالب ماکرو است که این مهم در قالب استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) تا حد زیادی دست یافتنی است. تغییرات تصاعدی ساختار شهرها به خصوص در سال های اخیر عملاً بیشتر از جهت کنترل آنها بوده و در نتیجه ایستگاه های آتش نشانی از نظر ایفای نقش با چالش های زیادی روبرو شدند. مأموریت خدمات آتش نشانی، محافظت از زندگی، اموال و منابع طبیعی از آتش و سایر خطرات است. با افزایش تقاضا، آتش نشانی باید مجهز به بهترین تجهیزات، فنون و روش های آموزشی باشد تا بتواند با سطح انتظارات عمومی متناسب شود. مدیریت خطر، سازماندهی و کاهش میزان تلفات و خسارات امروزه با چالش هایی که خدمات آتش نشانی با آن روبرو می باشند، از اهمیت بیشتری برخوردار شده است. بدون برنامه ریزی و آمادگی کافی نمی توان به واکنش مؤثر و مداوم دست یافت. یکی از تجهیزات به بازار آمده که به آتش نشانی در ارائه بهینه خدمات فوری کمک می کند، فناوری "سیستم اطلاعات جغرافیایی" یا GIS می باشد. مدیریت مکانی و زمانی جمعیت و به دنبال آن خدمات رسانی مطلوب به جامعه شهری مسیریابی بهینه و مدیریت بحران و حوادث آتش سوزی و همچنین نقش ه هایی جهت تعیین مناطقی با اولویت بالا برای ایستگاه های اضطراری از جمله قابلیت های سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) می باشد. شهر خمینی شهر از جمله شهرهایی است که با حجم بالا و تراکم زیاد جمعیت و توسعه پهنه شهری از یک سو و از سوی دیگر همجواری با اصفهان، مجاورت با مراکز بزرگ صنعتی، اقتصادی و بالاخره انتخاب این شهر به عنوان مرکز شهرستان و درصد بالایی از حوادث، نیاز مبرمی به خدمات رسانی بهینه و مطلوب آتش نشانی و ایمنی دارد. تحقیق حاضر به بررسی کاربرد GIS در مدیریت حوادث و سوانح آتش سوزی خمینی شهر و در جهت آن دستیابی به شهر الکترونیکی پرداخته است. این تحقیق به روش اسنادی، کتابخانه ای و میدانی به بررسی منابع و جمع آوری اطلاعات پرداخته و به صورت توصیفی و تحلیلی نتایج مربوطه را مورد ارزیابی قرار داده است

کلمات کلیدی:

حوادث آتش نشانی، مدیریت، خمینی شهر، شهر الکترونیک، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71436>



