

عنوان مقاله:

برنامه ریزی آماده سازی جامعه در برابر سانحه آتش سوزی بعد از زلزله در استان تهران

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم مهدویه - کارشناس ارشد بازسازی پس از سانحه

سیما سلیمان زاده - کارشناسی ارشد بازسازی پس از سانحه، دانشگاه شهید بهشتی

شریف مطوف - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

قرارگیری تهران در یک پهنه لرزه خیز و اهمیت این شهر در ابعاد گوناگون بر همگان روشن است بر پایه مطالعات و تحقیقات صورت گرفته میزان تلفات جانی و خسارت مالی ناشی از رویداد زلزله ای با بزرگای نسبتا بالا در تهران بسیار فراتر از آنچه در شهرهای مشابه در کشورهای پیشرفته و در عین حال لرزه خیز مانند ژاپن و کشورهای اروپایی مشاهده می گردد خواهد بود به نظر می رسد احتمال وقوع سانحه آتش سوزی پس از زلزله در استان تهران بعلاوه قرارگیری تاسیسات خطرناک مانند پالایشگاه ها کارخانه های مواد شیمیایی پمپ بنزین ها و همچنین شریانهای اصلی و فرعی گاز و نفت و غیره در پهنه های لرزه خیز و حریم گسل ها وجود داشته باشد عدم رعایت ملاحظات حفاظت در برابر حریق در طرح های بزرگ شهری تمرکز بالای خطوط اصلی گاز نفت و برق در محدوده های پرخطر از نظر آتش سوزی پس از زلزله به همراه تمرکز ساختمان ها در این محدوده ها و ضعف فرهنگ ایمنی مردم نبود طرح جامع آموزش ایمنی به شهروندان از عوامل مهم رشد و افزایش آسیب پذیری استان تهران در برابر وقوع آتش سوزی بعد از زلزله میب اشد. در این تحقیق بر مبنای فرمول آسیب پذیری احتمال وقوع خطر = ریسک و با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی GIS محدوده های با احتمال بالای وقوع آتش سوزی پس از زلزله در استان تهران مشخص و میزان آسیب پذیری کالبدی و انسانی آن بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

سامانه اطلاعات مکانی GIS، برنامه ریزی آمادگی جامعه، آتش سوزی بعد از زلزله، منطقه تهران، پهنه بندی آسیب پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167061>

