

عنوان مقاله:

مکان یابی مراکز آتش نشانی بر اساس اصول و ملاحظات پدافند غیر عامل با استفاده از تکنیک های تلفیقی عملگرهای فازی و تحلیل فضایی GIS مطالعه موردی (منطقه 7 شهر مشهد)

محل انتشار:

ششمین کنگره انجمن ژئوپلیتیک ایران پدافند غیرعامل (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

محدثه معززبر آبادی - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری

سید علی علوی - استادیار جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه تربیت مدرس

خدیجه نصیری - کارشناس ارشد مخاطرات آب و هوایی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

باتوجه به شرایط کنونی کشور ملاحظات امنیتی و دفاعی در صدر اصول و سیاست های برنامه ریزی کشور قرار دارد و رعایت اصول پدافند غیرعامل یک امر ضروری است امروزه سامانه های اطلاعات مکانی GIS به عنوان یک ابزار تصمیم گیری در حوزه دفاع به ویژه در مکان یابی مراکز حیاتی بطور گسترده ای مورد استفاده قرار گرفته است هدف از تحقیق حاضر انتخاب بهترین پهنه فضایی جهت احداث ایستگاه های آتش نشانی در منطقه 7 شهر مشهد بر اساس اصول و ملاحظات پدافند غیرعامل با استفاده از تکنیک های تلفیقی عملگرهای فازی و محیط GIS است که بدین منظور از فاکتورها و معیارهایی مانند نزدیکی به راه های درجه یک نزدیکی به کاربردهای مسکونی مراکز جمعیتی متراکم فضای سبز نزدیکی به جایگاه های سوخت دوری از مراکز درمانی و مراکز آموزشی استفاده شده است یافته های پژوهش نشان داده است که با استفاده از روش ترکیبی منطق فازی و سیستم اطلاعات جغرافیایی قسمت شرق و جنوب شرقی منطقه مورد مطالعه مناسبترین مکان جهت احداث ایستگاه های آتش نشانی است

کلمات کلیدی:

پدافند غیرعامل، ایستگاه های آتش نشانی، منطق فازی، منطقه 7 شهر مشهد، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233980>

